

# ABLANDADOR

6081

CAS N° N/A

Cloruro de sodio con inhibidor de corrosión  
para usarse en suavizadores de agua

Densidad: 1.0252 g/cm<sup>3</sup>  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6081.0025 (25 kg)

K 6081.0050 (50 kg)

# ACEITE DE INMERSION Tipo A, para microscopía

1107

CAS N° 8012-95-1

### Especificaciones

Viscosidad cst a 40 °C 150

Gravedad específica a 25 °C 1.02

Flash point: 163 °C  
Punto de fusión: 0 °C  
Punto de ebullición: 340 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 1107.0030 (30 ml)

K 1107.0100 (100 ml)

# ACEITE MINERAL USP, Blanco

# 1070

## Especificaciones

CAS N° 8012-95-1

Identificación Pasa prueba

Viscosidad cst a 40 °C 18 - 20

Residuo después de la evaporación 14.48 – 16.9 %

Gravedad específica a 25 °C 0.835 – 0.860 .

Color 30 máx.

Material fácilmente carbonizable Pasa prueba

Parafina sólida Pasa prueba

Compuestos polinucleares Pasa prueba

Olor Pasa prueba

Flash point: 215 °C

Punto de fusión: 38 - 45 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 1070.1000 (1.0 L)

# ACEITE PARA BOMBA DE DIFUSION

# 1301

**Aceite de silicón de alta calidad diseñado para usarse en bombas de difusión de aceite, para aplicaciones de alto vacío**

CAS N° N/A

Peso molecular: 490

## Especificaciones

Descripción Tetrafenil tetrametil trisiloxano

Viscosidad cst a 25 °C 46

Vacío máximo (torr)  $3 \times 10^{-8}$

Gravedad específica a 25 °C 1.10

Color incoloro

Flash point (°C) 220

Punto de ebullición (°C) 230

Olor Sin olor

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 1301.1000 (1.0 L)

# ACETATO DE AMONIO

2007

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> ]	97.0 % min.
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.7 –7.3
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 631-61-8

CH<sub>3</sub>COONH<sub>4</sub>  
P.M. 77.08

Densidad: 1.07 g/cm<sup>3</sup>  
Flash point: 136 °C  
Punto de fusión: 114 °C  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2007.0100 (100 g)  
K 2007.0500 (500 g)

# ACETATO DE BUTILO

2013

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> ](C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0016 máx.
n-Butanol [C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH] ( C.G.)	0.2 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba

CAS N° 123-86-4

CH<sub>3</sub>COO(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 116.16

Densidad: 0.88 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 126 °C  
Indice de refracción: 1.394  
Flash point: 26 °C  
Punto de fusión: - 77.9 °C  
Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2013.1000 (1.0 L)

# ACETATO DE CALCIO Monohidratado

2017

## Especificaciones ACS

Ensayo $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{H}_2\text{O}]$	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Alcalinidad	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.035 máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01 % máx.
Bario (Ba)	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.05 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 5743-26-0

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{H}_2\text{O}$   
P.M. 176.18

Densidad: 1.5 g/cm<sup>3</sup>

T. descomposición: 160 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2017.0100 (100 g)

K 2017.0500 (500 g)

# ACETATO DE ETILO HPLC Para uso en Cromatografía líquida

3004

## Especificaciones ACS

Ensayo $[\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3](\text{C.G.})$	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.003 % máx.
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	0.2 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0009 máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua)	
400 – 330 nm	0.01 máx.
280 nm	0.02 máx.
255 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 141-78-6

$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$   
P.M. 88.11

Densidad: 0.900 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 77.0 °C

Índice de refracción: 1.371 - 1.374

Flash point: - 4 °C

Punto de fusión: - 83.5 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3004.4000 (4.0 L)

# ACETATO DE ETILO

3006

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>](C.G.) 99.5 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.003 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.2 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0009 máx.

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico Pasa prueba

CAS N° 141-78-6

CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

P.M. 88.11

Densidad: 0.900 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 77.0 °C

Índice de refracción: 1.371 - 1.374

Flash point: - 4 °C

Punto de fusión: - 83.5 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3006.1000 (1.0 L)

K 3006.4000 (4.0 L)

K 3006.5018 (18.0 L)

# ACETATO DE ETILO

## Para Análisis de residuos de pesticidas

3033

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>](C.G.) 99.5 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.003 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.2 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0009 máx.

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico Pasa Prueba

## Trazas de residuos orgánicos:

Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml) 5 máx.

Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml) 10 máx.

CAS N° 141-78-6

CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

P.M. 88.11

Densidad: 0.900g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 77.0 °C

Índice de refracción: 1.371 - 1.374

Flash point: - 4 °C

Punto de fusión: - 83.5 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3033.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ACETATO DE PLOMO

## Trihidratado

**5086**

### Especificaciones ACS

Ensayo  $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O}]$  99.0 – 103.0 %

Materia insoluble 0.01 % máx.

Cloruro (Cl) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

Cobre (Cu) 0.002 % máx.

Nitrato y nitrito (como  $\text{NO}_3$ ) 0.005 % máx.

Potasio (K) 0.005 % máx.

Sodio (Na) 0.01 % máx.

Calcio (Ca) 0.005 % máx.

CAS N° **6080-56-4**

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

P.M. 379.3

**Densidad:** 2.55 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de fusión:** 75 °C

**Punto de ebullición:** 280 °C

**Color de almacenaje:** Azul

### Presentaciones

K 5086.0100 (100 g)

K 5086.0500 (500 g)

K 5086.2500 (2.5 kg)

# ACETATO DE POTASIO

**5089**

### Especificaciones ACS

Ensayo  $[\text{CH}_3\text{COOK}]$  99.0 % min.

pH de la solución al 5% a 25 °C 6.5 - 9.0

Materia insoluble 0.005 % máx.

Cloruro (Cl) 0.003 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) 0.001 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.002 % máx.

Metales pesados (Pb) 0.0005 % máx.

Calcio (Ca) 0.005 % máx.

Magnesio (Mg) 0.002 % máx.

Sodio (Na) 0.03 % máx

CAS N° **127-08-02**

$\text{CH}_3\text{COOK}$

P.M. 98.14

**Densidad:** 1.57 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de fusión:** 290 °C

**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 5089.0100 (100 g)

K 5089.0500 (500 g)

# ACETATO DE POTASIO

## Para Biología molecular

5091

### Especificaciones

Ensayo [CH <sub>3</sub> COOK]	99.0 % mín.
DNase actividad	No detectada
Rnase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
pH de la solución 5% a 25 °C	6.5 - 9.0
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.003 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.03 % máx.

CAS N° 127-08-02

CH<sub>3</sub>COOK

P.M. 98.14

Densidad: 1.57 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 290 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5091.0100 (100 g)

K 5091.0500 (500 g)

# ACETATO DE SODIO

## Anhidro

7046

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> COONa]	99.0 % mín.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 - 9.2
Perdida por secado a 120 °C	1.0 % máx.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.

CAS N° 127-09-3

CH<sub>3</sub>COONa

P.M. 82.03

Densidad: 1.45 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 324 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7046.0100 (100 g)

K 7046.0500 (500 g)

K 7046.2500 (2.5 kg)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ACETATO DE SODIO

## Anhidro para Biología molecular

**2033**

### Especificaciones

Ensayo [CH <sub>3</sub> COONa]	99.0 % mín.
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 – 9.2
Perdida por secado a 120 °C	1.0 % máx.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.

CAS N° 127-09-3

CH<sub>3</sub>COONa

P.M. 82.03

Densidad: 1.45 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 324 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 2033.0100 (100 g)

K 2033.0500 (500 g)

K 2033.2500 (2.5 kg)

# ACETATO DE SODIO

## Trihidratado, Cristal

**7044**

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> COONa · 3H <sub>2</sub> O]	99.0 – 101.0 %
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.5 – 9.2
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba

CAS N° 6131-90-4

CH<sub>3</sub>COONa · 3H<sub>2</sub>O

P.M. 136.08

Densidad: 1.45 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 58 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7044.0100 (100 g)

K 7044.0500 (500 g)

K 7044.2500 (2.5 kg)



# ACETATO DE ZINC

## Dihidratado

**4086**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Zn · 2H<sub>2</sub>O] 98.0 – 101.0 %

pH de la solución al 5% a 25 °C 6.0 – 7.0

Materia insoluble 0.005 % máx.

Cloruro (Cl) 0.0005 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005 % máx.

Calcio (Ca) 0.005 % máx.

Magnesio (Mg) 0.005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

Plomo (Pb) 0.002 % máx.

CAS N° 5970-45-6

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Zn · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 219.51

Densidad: 1.735 g/ml

Punto de fusión: 237 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4086.0100 (100 g)

K 4086.0500 (500 g)

# ACETONA

## Para Análisis de residuos de pesticidas

**3102**

### Especificaciones

Ensayo [(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO] (C.G.) 99.5 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Solubilidad en agua Pasa prueba

Acidez titulable meq/g 0.0003 máx.

Base titulable meq/g 0.0006 máx.

Alcohol isopropílico (C.G.) 0.05 % máx.

Metanol (C.G.) 0.05 % máx.

### Trazas de residuos orgánicos:

Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml) 5 máx.

Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml) 10 máx.

CAS N° 67-64-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO

P.M. 58.08

Densidad: 0.79 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 56.2 °C

Flash point: - 20 °C

Punto de fusión: - 94 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 3102.1000 (1.0 L)

K 3102.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ACETONA

## 3000

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO] (C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0006 máx.
Alcohol isopropílico (C.G.)	0.05 % máx.
Metanol (C.G.)	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Aldehídos (como HCHO)	0.002 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.

CAS N° 67-64-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO

P.M. 58.08

**Densidad:** 0.79 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de ebullición:** 56.2 °C

**Flash point:** - 20 °C

**Punto de fusión:** - 94 °C

**Color de Almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 3000.1000 (1.0 L)

K 3000.4000 (4.0 L)

K 3000.5018 (18.0 L)

# ACETONA Espectro Para uso en Espectrofotometría

## 3101

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO] (C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0006 máx.
Alcohol isopropílico (C.G.)	0.05 % máx.
Metanol (C.G.)	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)	
400 nm	0.01 máx.
350 nm	0.02 máx.
340 nm	0.10 máx.
330 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-64-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO

P.M. 58.08

**Densidad:** 0.79 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de ebullición:** 56.2 °C

**Flash point:** - 20 °C

**Punto de fusión:** - 94 °C

**Color de Almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 3101.1000 (1.0 L)

K 3101.4000 (4.0 L)

# ACETONA HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

3100

## Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO] (C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0006 máx.
Alcohol isopropílico (C.G.)	0.05 % máx.
Metanol (C.G.)	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)	
400 nm	0.01 máx.
350 nm	0.02 máx.
340 nm	0.10 máx.
330 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-64-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO

P.M. 58.08

Densidad: 0.79 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 56.2 °C

Flash point: - 20 °C

Punto de fusión: - 94 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3100.4000 (4.0 L)

# ACETONA

Grado Espectroscopia de Masas

3030

## Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO (C.G.)]	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0006 máx.
Alcohol isopropílico (C.G.)	0.05 % máx.
Metanol (C.G.)	0.05 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)	
400 – 350 nm	0.01 máx.
330 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-64-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO

P.M. 58.08

Densidad: 0.79 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 56.2 °C

Flash point: - 20 °C

Punto de fusión: - 94 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3030.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ACETONITRILO

## Grado Biología molecular

**3203**

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH<sub>3</sub>CN] (C.G.) 99.5 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.005 % máx.

Acidez titulable µeq/g 8.0 máx.

Base titulable µeq/g 0.6 máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.3 % máx.

Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):

254 nm 0.01 máx.

220 nm 0.05 máx.

190 nm Corte UV 1.0 máx.

CAS N° 75-05-8

CH<sub>3</sub>CN

P.M. 41.05

Densidad: 0.781 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 81-82 °C

Índice de refracción: 1.343 - 1.345

Flash point: 2 °C

Punto de fusión: 45 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 3203.1000 (1.0 L)

K 3203.4000 (4.0 L)

# ACETONITRILO

## Grado Espectroscopia de masas

**3202**

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH<sub>3</sub>CN] (C.G.) 99.9 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.005 % máx.

Acidez titulable µeq/g 8.0 máx.

Base titulable µeq/g 0.6 máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.005 % máx.

Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):

254 nm 0.01 máx.

220 nm 0.05 máx.

190 nm Corte UV 1.0 máx.

CAS N° 75-05-8

CH<sub>3</sub>CN

P.M. 41.05

Densidad: 0.781 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 81-82 °C

Índice de refracción: 1.343 - 1.345

Flash point: 2 °C

Punto de fusión: 45 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 3202.1000 (1.0 L)

K 3202.4000 (4.0 L)

# ACETONITRILO

**3200**

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CN] (C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.005 % máx.
Acidez titulable µeq/g	8.0 máx.
Base titulable µeq/g	0.6 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.3 % máx.

CAS N° 75-05-8

CH<sub>3</sub>CN

P.M. 41.05

Densidad: 0.781 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 81-82 °C

Índice de refracción: 1.343 - 1.345

Flash point: 2 °C

Punto de fusión: 45 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3200.1000 (1.0 L)

K 3200.4000 (4.0 L)

K 3200.5018 (18.0 L)

# ACETONITRILO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

**3201**

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CN] (C.G.)	99.9 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.005 % máx.
Acidez titulable µeq/g	8.0 máx.
Base titulable µeq/g	0.6 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.005 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
254 nm	0.01 máx.
220 nm	0.05 máx.
190 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 75-05-8

CH<sub>3</sub>CN

P.M. 41.05

Densidad: 0.781 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 81-82 °C

Índice de refracción: 1.343 - 1.345

Flash point: 2 °C

Punto de fusión: 45 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3201.4000 (4.0 L)

# ACETONITRILO UHPLC

Para uso en Cromatografía líquida ultra.

3208

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CN] (C.G.)	99.9 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.005 % máx.
Acidez titulable µeq/g	8.0 máx.
Base titulable µeq/g	0.6 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.005 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
254 nm	0.001 máx.
220 nm	0.005 máx.
190 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 75-05-8

CH<sub>3</sub>CN  
P.M. 41.05

Densidad: 0.781 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 81-82 °C  
Índice de refracción: 1.343 - 1.345  
Flash point: 2 °C  
Punto de fusión: 45 °C  
Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3208.4000 (4.0 L)

# ACETONITRILO

Para Análisis de residuos de pesticidas

3206

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CN] (C.G.)	99.9 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.005 % máx.
Acidez titulable µeq/g	8.0 máx.
Base titulable µeq/g	0.6 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.01 % máx.
<u>Trazas de residuos orgánicos:</u>	
Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml)	5 máx.
Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml)	10 máx.

CAS N° 75-05-8

CH<sub>3</sub>CN  
P.M. 41.05

Densidad: 0.781 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 81-82 °C  
Índice de refracción: 1.343 - 1.345  
Flash point: 2 °C  
Punto de fusión: 45 °C  
Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3206.4000 (4.0 L)

# ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

**1000**

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> COOH] (C.G.)	99.7 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Prueba de dilución	Pasa prueba
Anhídrido acético [(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O] (C.G.)	0.01 % máx.
Base titulable meq/g	0.0004 máx.
Cloruro (Cl)	0.0001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00005 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Sustancias reductoras por dicromato	Pasa prueba

CAS N° **64-19-7**CH<sub>3</sub>COOH  
P.M. 60.05

**Densidad:** 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 117-118 °C  
**Flash point:** 40 °C  
**Punto de fusión:** 16 – 16.5 °C  
**Color de Almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 1000.1000 (1.0 L)  
K 1000.4000 (4.0 L)  
K 1000.5018 (18.0 L)

# ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

**1004**

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> COOH] (C.G.)	99.7 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo de la evaporación	0.001 % máx.
Anhídrido acético [(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O] (C.G.)	0.01 % máx.
Base titulable meq/g	0.0004 máx.
Cloruro (Cl)	0.0001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00005 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
350 nm	0.01 máx.
280 nm	0.05 máx.
255 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° **64-19-7**CH<sub>3</sub>COOH  
P.M. 60.06

**Densidad:** 1.04 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 117-118 °C  
**Flash point:** 40 °C  
**Punto de fusión:** 16 – 16.5 °C  
**Color de Almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 1004.1000 (1.0 L)  
K 1004.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÁCIDO ASCÓRBICO

7020

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $C_6H_8O_6$ ] 99.0 % mín.

Residuo después de la ignición 0.1 máx.

Metales pesados (como Pb) 0.002 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 50-81-7

$C_6H_8O_6$  P.M. 176.13

Densidad: 1.7 g/cm<sup>3</sup>

T. descomposición: 193 °C

Alpha: 21 °C

Punto de fusión: 190 °C

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7020.0100 (100 g)

K 7020.0500 (500 g)

# ÁCIDO BARBITÚRICO

1063

## Especificaciones

Ensayo [ $C_4H_4N_2O_3$ ] 99.0 % mín.

Perdidas por secado (105°C) 0.1 máx.

Metales pesados (como Pb) 0.005 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 67-52-7

$C_4H_4N_2O_3$  P.M. 128.09

Punto de fusión: 250 °C

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 1063.0025 (25 g)

K 1063.0100 (100 g)

# ÁCIDO BENZOICO

7024

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $C_6H_5COOH$ ] 99.5 % mín.

Residuo después de la ignición 0.005 % máx.

Insolubles en metanol 0.005 % máx.

Compuestos de cloro (como Cl) 0.005 % máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.002 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Sustancias reductoras del permanganato Pasa prueba

CAS N° 65-85-0

$C_6H_5COOH$

P.M. 122.12

Densidad: 1.321g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 122 - 123 °C

Flash Point: 121 °C

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7024.0100 (100 g)

K 7024.0500 (500 g)



# ÁCIDO BÓRICO

## Granular

**7021**

### Especificaciones ACS

Ensayo [H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ]	99.5 % min.
Insolubles en metanol	0.005 % máx.
No volátiles con metanol	0.05 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° **10043-35-3**H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>  
P.M. 61.83Densidad: 1.43 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 171 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7021.0100 (100 g)  
K 7021.0500 (500 g)  
K 7021.2500 (2.5 kg)

# ÁCIDO BÓRICO

## Para Biología molecular, granular

**7022**

### Especificaciones

Ensayo [H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ]	99.5 % min.
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Insolubles en metanol	0.005 % máx.
No volátiles con metanol	0.05 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° **10043-35-3**H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>  
P.M. 61.83Densidad: 1.43 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 171 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7022.0100 (100 g)  
K 7022.0500 (500 g)  
K 7022.2500 (2.5 kg)

# ÁCIDO BROMHÍDRICO 48%

## 1001

### Especificaciones ACS

Ensayo [HBr]	47.0 – 49.0 %
Cloruro (Cl)	0.05 % máx.
Yodo (I)	0.003 % máx.
Residuo después de la ignición	0.002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0001 % máx.
Selenio (Se)	0.000001 % máx.

CAS N° 10035-10-6

HBr

P.M. 80.91

Densidad: 1.49 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 126 °C

Punto de fusión: -11 °C

Color de Almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1001.0100 (100 ml)

K 1001.0500 (500 ml)

# ÁCIDO CÍTRICO

Anhidro, granular

## 1002

### Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ]	99.5 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.02 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	Pasa prueba
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Plomo (Pb)	0.0002 % máx.
Hierro (Fe)	0.0003 % máx.
Sustancias carbonizables por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente	Pasa prueba

CAS N° 77-92-9

C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>

P.M. 192.13

Densidad: 1.7 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 153 °C

Flash Point: 100 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 1002.0100 (100 g)

K 1002.0500 (500 g)

K 1002.2500 (2.5 kg)

K 1002.5010 (10.0 kg)

# ÁCIDO CLORHÍDRICO

**1054****Análisis trazas de metales. Bajo nivel de impurezas en ppb****Especificaciones ACS**

Ensayo [HCl]	30.0 –35.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0001 % máx.
Bromuro (Br)	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.00001 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	0.00001% máx.
Sustancias orgánicas extraíbles (C.G.)	0.0005 % máx.
Cloro libre (Cl)	0.0001 % máx.
Amonio (NH <sub>3</sub> )	0.00002 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.

CAS N° **7647-01-0**

HCl

P.M. 36.46

Densidad: 1.18 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 57 °C

Punto de fusión: - 35 °C

Color de almacenaje: Blanco

**Presentaciones**

K 1054.0500 (500 ml)

K 1054.2500 (2.5 L)

# ÁCIDO CLORHÍDRICO

**1053****Análisis ultratrazas . Bajo nivel de impurezas en ppt****Especificaciones ACS**

Ensayo [HCl]	30.0 –35.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0001 % máx.
Bromuro (Br)	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.00001 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	0.00001% máx.
Sustancias orgánicas extraíbles (C.G.)	0.0005 % máx.
Cloro libre (Cl)	0.0001 % máx.
Amonio (NH <sub>3</sub> )	0.00002 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.

CAS N° **7647-01-0**

HCl

P.M. 36.46

Densidad: 1.18 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 57 °C

Punto de fusión: - 35 °C

Color de almacenaje: Blanco

**Presentaciones**

K 1053.0500 (500 ml)

**Karal S.A. de C.V.**Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÁCIDO CLORHÍDRICO

Para Biología molecular

1014

## Especificaciones

Ensayo [HCl]	36.5 – 38.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 % máx.
Bromuro (Br)	0.005 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	0.0001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Sustancias orgánicas extraíbles (C.G.)	0.0005 % máx.
Cloro libre (Cl)	0.0001 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.0003 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.

CAS N° 7647-01-0

HCl

P.M. 36.46

Densidad: 1.18 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 57 °C

Punto de fusión: - 35 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1014.0100 (100 ml)

K 1014.0500 (500 ml)

# ÁCIDO CLORHÍDRICO

1010

## Especificaciones ACS

Ensayo [HCl]	36.5 –38.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 % máx.
Bromuro (Br)	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	0.0001 % máx.
Sustancias orgánicas extraíbles (C.G.)	0.0005 % máx.
Cloro libre (Cl)	0.0001 % máx.
Amonio (NH <sub>3</sub> )	0.0003 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.

CAS N° 7647-01-0

HCl

P.M. 36.46

Densidad: 1.18 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 57 °C

Punto de fusión: - 35 °C

Color de almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1010.1000 (1.0 L)

K 1010.2500 (2.5 L)

K 1010.5018 (18.0 L)

# ÁCIDO FLUORHÍDRICO

1003

## Especificaciones ACS

Ensayo [HF]	48.0 - 51.0 %
Ácido fluosilícico (H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Cobre (Cu)	0.00001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0001 % máx.
Arsénico (As)	0.000005 % máx.

CAS N° 7664-39-3

HF

P.M. 20.01

Densidad: 1.15 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 105 °C

Punto de fusión: - 35 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1003.0100 (100 g)

K 1003.0500 (500 g)

# ÁCIDO FÓRMICO 85%

7026

## Especificaciones

Ensayo [HCOOH]	85.0 % min.
Color (APHA)	15 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Prueba de dilución	Pasa prueba
Acido acético (CH <sub>3</sub> COOH)	0.40 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 64-18-6

HCOOH

P.M. 46.03

Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 101 °C

Índice de refracción: 1.3694 – 1.3714

Flash Point: 69 °C

Punto de fusión: 8.4 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 7026.1000 (1.0 L)

K 7026.2500 (2.5 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÁCIDO FÓRMICO 88%

## 7027

### Especificaciones ACS

Ensayo [HCOOH]	88 % min.
Color (APHA)	15 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Prueba de dilución	Pasa prueba
Acido acético (CH <sub>3</sub> COOH)	0.40 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° **64-18-6**

HCOOH

P.M. 46.03

Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 101 °C

Índice de refracción: 1.3694 – 1.3714

Flash Point: 69 °C

Punto de fusión: 8.4 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 7027.1000 (1.0 L)

K 7027.2500 (2.5 L)

# ÁCIDO FÓRMICO 95%

## 7025

### Especificaciones

Ensayo [HCOOH]	95 % min.
Color (APHA)	15 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Prueba de dilución	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° **64-18-6**

HCOOH

P.M. 46.03

Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 101 °C

Índice de refracción: 1.3694 – 1.3714

Flash Point: 69 °C

Punto de fusión: 8.4 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 7025.1000 (1.0 L)

# ÁCIDO FÓRMICO 97%

7029

## Especificaciones

Ensayo [HCOOH]	97.0 % min.
Color (APHA)	15 máx.
Residuo después de la evaporación	0.003 % máx.
Prueba de dilución	Pasa prueba
Acido acético (CH <sub>3</sub> COOH)	0.40 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 64-18-6

HCOOH

P.M. 46.03

Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 101 °C

Índice de refracción: 1.3694 – 1.3714

Flash Point: 69 °C

Punto de fusión: 8.4 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 7029.1000 (1.0 L)

K 7029.2500 (2.5 L)

# ÁCIDO FOSFÓRICO

1015

## Especificaciones ACS

Ensayo [H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ]	85.0 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Materia insoluble	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0003 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Ácidos volátiles (como CH <sub>3</sub> COOH)	0.001 % máx.
Antimonio (Sb)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Arsénico (As)	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.
Manganeso (Mn)	0.00005 % máx.
Sodio (Na)	0.025 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sustancias reductoras	Pasa prueba

CAS N° 7664-38-2

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

P.M. 98.0

Densidad: 1.68 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 158 °C

Punto de fusión: 21 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1015.1000 (1.0 L)

K 1015.2500 (2.5 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÁCIDO FOSFÓRICO

Para Biología molecular

1018

## Especificaciones

Ensayo [H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ]	85.0 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Materia insoluble	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0003 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Ácidos volátiles (como CH <sub>3</sub> COOH)	0.001 % máx.
Antimonio (Sb)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Arsénico (As)	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.
Manganeso (Mn)	0.00005 % máx.
Sustancias reductoras	Pasa prueba

CAS N° 7664-38-2



P.M. 98.0

Densidad: 1.68 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 158 °C

Punto de fusión: 21 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

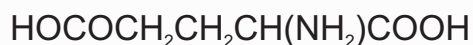
K 1018.1000 (1.0 L)

K 1018.2500 (2.5 L)

# ÁCIDO L-GLUTAMICO

8055

Recomendado para la preparación de:  
Estándar Glucosa-Acido glutámico (GGA)



## Especificaciones:

Ensayo[C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>4</sub>]

---

99.0 % min.

CAS N° 56-86-0

P.M. 147.13

Densidad: 1.54 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 160 °C

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 8055.0100 (100 g)

K 8055.0500 (500 g)



# ÁCIDO LÁCTICO AL 85 %

7028

## Especificaciones ACS

Ensayo[CH <sub>3</sub> CHOHCOOH]	85.0 – 90.0 %
Residuo después de la ignición	0.02 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 50-21-5

CH<sub>3</sub>CHOHCOOH

P.M. 90.08

Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 122 °C

Punto de fusión: 18 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 7028.0500 (500 ml)

K 7028.1000 (1.0 L)

# ÁCIDO NÍTRICO

1020

## Especificaciones ACS

Apariencia	Libre de materia suspendida
Ensayo [HNO <sub>3</sub> ]	68.0 – 70.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.00005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00002 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 % máx.

CAS N° 7697-37-2

HNO<sub>3</sub>

P.M. 63.01

Densidad: 1.41 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 122 °C

Punto de fusión: - 42 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1020.1000 (1.0 L)

K 1020.2500 (2.5 L)

K1020.5018 (18.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÁCIDO NÍTRICO

Análisis trazas de metales. Bajo nivel de impurezas en ppb

1047

## Especificaciones

Apariencia Libre de materia suspendida

Ensayo [HNO<sub>3</sub>] 68.0 – 70.0 %

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la ignición 0.00001 % máx.

Cloruro (Cl) 0.00001 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.00001 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.000001 % máx.

Hierro (Fe) 0.000001 % máx.

Arsénico (As) 0.000001 % máx.

CAS N° 7697-37-2

HNO<sub>3</sub>

P.M. 63.01

Densidad: 1.41 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 122 °C

Punto de fusión: - 42 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1047.0500 (500 ml)

# ÁCIDO NÍTRICO

Grado ultratrazas. Bajo nivel de impurezas en ppt

1019

## Especificaciones

Apariencia Libre de materia suspendida

Ensayo [HNO<sub>3</sub>] 68.0 – 70.0 %

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la ignición 0.00001 % máx.

Cloruro (Cl) 0.00001 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.00001 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.000001 % máx.

Hierro (Fe) 0.000001 % máx.

Arsénico (As) 0.0000001 % máx.

CAS N° 7697-37-2

HNO<sub>3</sub>

P.M. 63.01

Densidad: 1.41 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 122 °C

Punto de fusión: - 42 °C

Color de Almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1019.0500 (500 ml)

# ÁCIDO OXÁLICO, Dihidratado Cristal

**7033****Especificaciones ACS**

Ensayo [(COOH) <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.5 – 102.5 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente	Pasa prueba

CAS N° **6153-56-6**(COOH)<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 126.07

Densidad: 1.65 g/cm<sup>3</sup>

Sublimación: 157 °C

Punto de fusión: 104 - 106 °C

Color de Almacenaje: Blanco

**Presentaciones**

K 7033.0500 (500 g)

K 7033.2500 (2.5 kg)

# ÁCIDO PERCLÓRICO

## Solución volumétrica 0.1N en Ácido acético glacial

**0130****Especificaciones**

Apariencia	Líquido claro
Normalidad	0.099 – 0.101
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02 - 0.05 %

CAS N° **7601-90-3**HClO<sub>4</sub>

P.M. 100.46

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de Almacenaje: Rojo

**Presentaciones**

K 0130.1000 (1.0 L)

# ÁCIDO PERCLÓRICO 70%

## 1026

### Especificaciones ACS

Ensayo [HClO <sub>4</sub> ]	69.0 – 72.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.003 % máx.
Silicato y fosfato (como SiO <sub>2</sub> )	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.0001 % máx.

CAS N° 7601-90-3

HClO<sub>4</sub>

P.M. 100.46

Densidad: 1.67 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 198 °C

Punto de fusión: - 18 °C

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1026.0500 (500 ml)

K 1026.2500 (2.5 L)

# ÁCIDO SALICÍLICO, cristal

## 1038

### Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)COOH]	99.0 % min.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Punto de fusión (°C)	158 - 161
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.

CAS N° 69-72-7

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH)COOH

P.M. 138.12

Punto de fusión: 158 - 161° C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 1038.0100 (100 g)

K 1038.0500 (500 g)

# ÁCIDO SULFÁMICO, cristal

1035

## Especificaciones ACS

Ensayo [NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H] (base seca)	99.3 - 100.3 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 5329-14-6

NH<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>H  
P.M. 97.09

Punto de fusión: 200 - 208 °C  
T. descomposición: 199 - 210 °C  
Color de almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1035.0100 (100 g)  
K 1035.0500 (500 g)

# ÁCIDO SULFÁMICO Estándar primario, Cristal

1049

## Especificaciones ACS

Ensayo [NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H] (base seca)	99.97 - 100.03 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 5329-14-6

NH<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>H  
P.M. 97.09

Punto de fusión: 200 - 208 °C  
T. descomposición: 199 - 210 °C  
Color de almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 1049.0100 (100 g)

# ÁCIDO SULFANÍLICO

## 1036

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$ ] 98.0 – 102.0 %

Insoluble en sol. de  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  0.02 % máx.

Residuo después de la ignición 0.01 % máx.

Cloruro (Cl) 0.002 % máx.

Nitrito ( $\text{NO}_2$ ) 0.00005 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.01 % máx.

CAS N° 121-57-3

$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$

P.M. 173.19

Punto de ebullición: 500 °C

Punto de fusión: 365 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 1036.0100 (100 g)

K 1036.0500 (500 g)

# ÁCIDO SULFOSALICÍLICO Dihidratado

## 1037

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_6\text{S} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ] 99.0 – 101.0 %

Residuo después de la ignición 0.1 % máx.

Materia insoluble 0.02 % máx.

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Acido salicílico ( $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COOH}$ ) 0.04 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.02 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.002 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 5965-83-3

$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_6\text{S} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

P.M. 254.22

Densidad: 0.8 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 108 - 110 °C

Color de Almacenaje: verde

### Presentaciones

K 1037.0100 (100 g)

K 1037.0500 (500 g)

# ÁCIDO SULFÚRICO

## Para Análisis de Leche

**1032**

### Especificaciones

Apariencia	Libre de materia suspendida
Ensayo (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	90.0 – 91.5 % máx.
Color (APHA)	20 máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.0002 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	0.004 % máx.
Arsénico (As)	0.0003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Densidad (g/ml a 25 °C)	1.821 - 1.829

CAS N° 7664-93-9

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
P.M. 98.08Densidad: 1.825 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1032.2500 (2.5 L)  
K 1032.5018 (18.0 L)

# ÁCIDO SULFÚRICO

**1030**

### Especificaciones ACS

Apariencia	Libre de materia suspendida
Ensayo [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	95.0 – 98.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.00002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.00005 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.0002 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato (como SO <sub>2</sub> )	0.0002 % máx.
Arsénico (As)	0.000001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.
Mercurio (Hg)	5 ppb máx.

CAS N° 7664-93-9

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
P.M. 98.08Densidad: 1.84 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1030.1000 (1.0 L)  
K 1030.2500 (2.5 L)  
K 1030.5018 (18.0 L)

KARAL S.A. DE C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÁCIDO SULFÚRICO

## Solución volumétrica 0.1N

**0142**

### Especificaciones

Solución estandarizada a 25 °C con material de referencia certificado NIST

Apariencia LCLMS

Normalidad 0.099 – 0.101

CAS N° **7664-93-9**

$H_2SO_4$

P.M. 98.08

Densidad: 1.01g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 0142.1000 (1.0 L)

K 0142.4000 (4.0 L)

# ÁCIDO TARTÁRICO

**7031**

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $HOOC(CHOH)_2COOH$ ] 99.0 % min.

Materia insoluble 0.005 % máx.

Residuo después de la ignición 0.02 % máx.

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Oxalato ( $C_2O_4$ ) Pasa prueba

Fosfato ( $PO_4$ ) 0.001 % máx.

Compuestos de azufre (como  $SO_4$ ) 0.002 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

CAS N° **87-69-4**

$HOOC(CHOH)_2COOH$

P.M. 150.09

Punto de fusión: 170 °C

Alpha: 12.5 °C

Flash Point: 210 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7031.0100 (100 g)

K 7031.0500 (500 g)

K 7031.2500 (2.5 kg)



# ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

## 1022

### Especificaciones ACS

Ensayo [CCl <sub>3</sub> COOH]	99.0 % min.
Claridad de la solución	Pasa prueba
Materia insoluble	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	0.03 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba

CAS N° 76-03-9

CCl<sub>3</sub>COOH  
P.M. 163.39

Densidad: 1.62 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 197 °C  
Punto de fusión: 57 - 58 °C  
Color de Almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1022.0500 (500 g)

# ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO HPLC

## 1056

### Especificaciones

Ensayo [CF <sub>3</sub> COOH]	99.0 % min.
Residuo de la evaporación	0.005 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 -cm celda):	
320 nm	0.025 máx.
300 nm	0.03 máx.
290 nm	0.04 máx.
280 nm	0.05 máx.
270 nm	0.10 máx.
260 nm	0.90 máx.

CAS N° 76-05-1

CF<sub>3</sub>COOH  
P.M. 114.02

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 72 °C  
Punto de fusión: - 15 °C  
Color de Almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1056.0100 (100 ml)  
K 1056.0500 (500 ml)

# AGAROSA ESTÁNDAR

Para electroforesis

3038

## Especificaciones

DNase actividad No detectada

RNase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

Temperatura de gelificación  
°C al 1.5% 34.5 – 37.5

Perdidas por secado a 70 °C 7.0 % máx.

CAS N° 9012-36-6

P.M. 342.30

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 3038.0100 (100 g)

K 3038.0500 (500 g)

# AGUA

Tratada con DEPC para Biología molecular

3125

## Especificaciones

DNase actividad No detectada

RNase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

CAS N° 7732-18-5

H<sub>2</sub>O

P.M. 18.02

Densidad: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 100 °C

Índice de refracción: 1.34

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 3125.0100 (100 ml)

K 3125.0500 (500 ml)

## AGUA DESIONIZADA

3032

### Especificaciones

Metales pesados (como Pb)	0.000001 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
pH	5.0 - 7.0
Cloruro (Cl)	Negativo
Calcio (Ca)	Negativo
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	Negativo
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Negativo
Conductividad µmhos	1.5 máx.

CAS N° 7732-18-5

H<sub>2</sub>O

P.M. 18.02

Densidad: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Índice de refracción: 1.333

Punto de ebullición: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3032.5020 (20.0 L)

## AGUA DESTILADA

3020

### Especificaciones

Metales pesados (como Pb)	0.000001 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	60 minutos min.
pH	5.0 - 7.0
Cloruro (Cl)	0.00004 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.00003 % máx.
Calcio (Ca)	0.00004 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.00004 % máx.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0.00004 % máx.
Conductividad µmhos	1.5 máx.

CAS N° 7732-18-5

H<sub>2</sub>O

P.M. 18.02

Densidad: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Índice de refracción: 1.333

Punto de ebullición: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3020.5020 (20.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# AGUA HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

3120

## Especificaciones

Metales pesados (como Pb)	0.000001 % max.
pH	5.0 – 7.0
Cloruro (Cl)	0.00004 % máx
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % max.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.00003 % máx.
Calcio (Ca)	0.00004 % máx.
Hierro (Fe)	0.00004 % máx.
Residuo de la evaporación	0.001 % máx.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0.00004 % máx.
Conductividad µmhos	1.5 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda):	
300 nm	0.01 máx.
254 nm	0.04 máx.
210 nm	0.10 máx.
205 nm	0.40 máx.

CAS N° 7732-18-5

H<sub>2</sub>O

P.M. 18.02

Densidad: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Índice de refracción: 1.333

Punto de ebullición: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 3120.4000 (4.0 L)

# AGUA UHPLC

Para uso en Cromatografía líquida ultra

3046

## Especificaciones

Metales pesados (como Pb)	0.000001 % max.
pH	5.0 – 7.0
Cloruro (Cl)	0.00004 % máx
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % max.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.00003 % máx.
Calcio (Ca)	0.00004 % máx.
Hierro (Fe)	0.00004 % máx.
Residuo de la evaporación	0.001 % máx.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0.00004 % máx.
Conductividad µmhos	1.5 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda):	
300 nm	0.01 máx.
254 nm	0.04 máx.
210 nm	0.10 máx.
205 nm	0.40 máx.

CAS N° 7732-18-5

H<sub>2</sub>O

P.M. 18.02

Densidad: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Índice de refracción: 1.333

Punto de ebullición: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 3046.4000 (4.0 L)

# AGUA TRIDESTILADA

## 3021

### Especificaciones

Metales pesados (como Pb)	0.000001 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	60 minutos min.
pH	5.0 – 7.0
Cloruro (Cl)	0.00004 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0001 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.00003 % máx.
Calcio (Ca)	Negativo
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Negativo
Conductividad μmhos	0.7 máx.
Hierro (Fe)	Negativo

CAS N° 7732-18-5

H<sub>2</sub>O  
P.M. 18.02

Densidad: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Índice de refracción: 1.333

Punto de ebullición: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3021.5020 (20.0 L)

# ALCOHOL AMÍLICO (1-Pentanol) Mezcla de isómeros

## 2044

### Especificaciones ACS

Ensayo [mezcla de alcohol n-amílico e isoamílico] (C.G.)	98.0 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.
Color (APHA)	30 máx.
Residuo después de la evaporación	0.003 % máx.
Ácidos y ésteres meq/g	0.075 máx.
Compuestos carbonilos (como HCHO)	0.1 % máx.

CAS N° 71-41-0

CH<sub>3</sub> (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
P.M. 88.15

Densidad: 0.81 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 128 °C

Índice de refracción: 1.409 - 1.411

Flash Point: 43 °C

Punto de fusión: - 70 °C

Alpha: - 5.8 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2044.1000 (1.0 L)

K 2044.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ALCOHOL BENCÍLICO

## 1042

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $C_6H_5CH_2OH$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Color (APHA) 20

Residuo después de la ignición 0.005 % máx.

Acetofenona ( $C_6H_5COCH_3$ ) (C.G.) 0.02 % máx.

Benzaldehido ( $C_6H_5CHO$ ) (C.G.) 0.01 % máx.

CAS N° 100-51-6

$C_6H_5CH_2OH$

P.M. 108.14

Densidad: 1.04 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 205 °C

Índice de refracción: 1.538 - 1.541

Flash Point: 100 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 1042.1000 (1.0 L)

K 1042.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL BUTÍLICO

## 7035

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$ ] (C.G.) 99.4 % min.

Color (APHA) 10

Residuo después de la evaporación 0.005 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0008 máx.

Compuestos carbonilos (como butiraldehído) 0.01 % máx.

Butil éter ( $C_8H_{18}O$ ) (C.G.) 0.2 % máx.

Agua ( $H_2O$ ) 0.1 % máx.

CAS N° 71-36-3

$CH_3(CH_2)_2CH_2OH$

P.M. 74.12

Densidad: 0.81 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 118 °C

Flash Point: 35 °C

Punto de fusión: - 89.5 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 7035.1000 (1.0 L)

K 7035.4000 (4.0 L)

K 7035.5018 (18.0 L)

# ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO

## 2000

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.5 % mín.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0005 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (C.G.)	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba

CAS N° 64-17-5

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH  
P.M. 46.07

Densidad: 0.78 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 78 °C

Índice de refracción: 1.36 - 1.363

Flash Point: 12 °C

Punto de fusión: - 114 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2000.1000 (1.0 L)

K 2000.4000 (4.0 L)

K 2000.5018 (18.0 L)

# ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO

## Espectro para uso en Espectrofotometría

## 2001

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.5 % mín.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0005 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (C.G.)	0.1 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):	
400 – 270 nm	0.01 máx.
250 nm	0.05 máx.
230 nm	0.20 máx.
220 nm	0.50 máx.
210 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 64-17-5

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
P.M. 46.07

Densidad: 0.78 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 78 °C

Flash point: 12 °C

Punto de fusión: - 114 °C

Índice de refracción: 1.36 – 1.363

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2001.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

2002

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.5 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0005 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (C.G.)	0.1 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):	
400 – 270 nm	0.01 máx.
250 nm	0.05 máx.
230 nm	0.20 máx.
220 nm	0.50 máx.
210 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 64-17-5

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH

P.M. 46.07

Densidad: 0.78 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 78 °C

Flash point: 12 °C

Punto de fusión: -114 °C

Índice de refracción: 1.36 – 1.363

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2002.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO

Para Biología molecular

2003

## Especificaciones

Ensayo [CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.9 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acetona-Alcohol isopropílico	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0005 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Metanol (C.G.)	0.1 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)	
400 – 270 nm	0.01 máx.

CAS N° 64-17-5

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH

P.M. 46.07

Densidad: 0.78 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 78 °C

Flash point: 12 °C

Punto de fusión: -114 °C

Índice de refracción: 1.36 – 1.363

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2003.4000 (4.0 L)



# ALCOHOL ISOAMÍLICO

## 2045

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	98.5 % mín.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.002 máx.
Residuo después de la evaporación	0.003 % máx.
Ácidos y ésteres (como acetato de amilo)	0.2 % máx.
Compuestos carbonilos (como HCHO)	0.1 % máx.

CAS N° 123-51-3

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH  
P.M. 88.15

Densidad: 0.81 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 131 °C

Flash Point: 43 °C

Punto de fusión: - 117 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2045.1000 (1.0 L)

K 2045.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL ISOBUTÍLICO

## 7036

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.0 % mín.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0005 máx.
<u>Compuestos carbonilos:</u>	
Butiraldehido	0.01 % máx.
2-Butanona	0.02 % máx.

CAS N° 78-83-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>OH  
P.M. 74.12

Densidad: 0.80 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 108 °C

Flash point: 28 °C

Punto de fusión: - 108 - 109 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 7036.1000 (1.0 L)

K 7036.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL ISOPROPÍLICO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

2042

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ] ( C.G.)	99.5 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable o base titulable meq/g	0.0001 máx.
Absorbancia Ultravioleta: (celda de 1.00 cm contra agua)	
310 - 280 nm	0.01 máx.
254 nm	0.02 máx.
225 nm	0.16 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-63-0

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>  
P.M. 60.10

**Densidad:** 0.785 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 81 - 83 °C  
**Índice de refracción:** 1.376 - 1.378  
**Flash Point** 12 °C  
**Punto de fusión:** - 89.5 °C  
**Color de almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 2042.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL ISOPROPÍLICO Espectro

Para Uso en Espectrofotometría

2041

## Especificaciones ACS

Ensayo (CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ) (C.G.)	99.5 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable o base titulable meq/g	0.0001 máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.00 cm contra agua)	
310 - 280 nm	0.01 máx.
254 nm	0.02 máx.
225 nm	0.16 máx.
220 nm	0.40 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-63-0

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>  
P.M. 60.10

**Densidad:** 0.785 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 81 - 83 °C  
**Índice de refracción:** 1.376 - 1.378  
**Flash Point** 12 °C  
**Punto de fusión:** - 89.5 °C  
**Color de almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 2041.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL ISOPROPÍLICO

## 2040

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.5 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable o base titulable meq/g	0.0001 máx.
<u>Compuestos carbonilos:</u>	
Acetona	0.002 % máx.
Propionaldehído	0.002 % máx.

CAS N° 67-63-0

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>

P.M. 60.10

Densidad: 0.785 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 81 - 83 °C

Índice de refracción: 1.376 - 1.378

Flash Point 12 °C

Punto de fusión: - 89.5 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2040.1000 (1.0 L)

K 2040.4000 (4.0 L)

K 2040.5018 (18.0 L)

# ALCOHOL ISOPROPÍLICO Para Biología molecular

## 2043

### Especificaciones

Ensayo [CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.5 % min.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable o base titulable meq/g	0.0001 máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.00 cm contra agua)	
310 - 280 nm	0.01 máx.
254 nm	0.02 máx.
225 nm	0.16 máx.
240 nm	0.40 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-63-0

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>

P.M. 60.10

Densidad: 0.785 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 81 - 83 °C

Índice de refracción: 1.376 - 1.378

Flash Point: 12 °C

Punto de fusión: - 89.5 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2043.1000 (1.0 L)

K 2043.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ALCOHOL METÍLICO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

2100

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 – 280 nm	0.01 máx.
260 nm	0.04 máx.
240 nm	0.10 máx.
220 nm	0.40 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-56-1

CH<sub>3</sub>OH

P.M. 32.04

Densidad: 0.791 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: - 98 °C

Índice de refracción: 1.328

Punto de ebullición: 64.7 °C

Flash Point: 12 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2100.1000 (1.0 L)

K 2100.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL METÍLICO, anhidro

2120

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.007 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Sustancias oscurecidas por Acido Sulfúrico	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba

CAS N° 67-56-1

CH<sub>3</sub>OH

P.M. 32.04

Densidad: 0.791 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: - 98 °C

Índice de refracción: 1.328

Punto de ebullición: 64.7 °C

Flash point: 12 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2120.1000 (1.0 L)

K 2120.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL METÍLICO UHPLC

Para uso en Cromatografía líquida ultra

2101

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.9 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 – 280 nm	0.01 máx.
260 nm	0.04 máx.
240 nm	0.10 máx.
220 nm	0.40 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-56-1

CH<sub>3</sub>OH  
P.M. 32.04

Densidad: 0.791 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de fusión: - 98 °C  
Índice de refracción: 1.328  
Punto de ebullición: 64.7 °C  
Flash Point: 12 °C  
Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2101.1000 (1.0 L)  
K 2101.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL METÍLICO (Metanol)

2010

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Compuestos carbonilos	0.001 % máx.

CAS N° 67-56-1

CH<sub>3</sub>OH  
P.M. 32.04

Densidad: 0.791 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de fusión: - 98 °C  
Índice de refracción: 1.328  
Punto de ebullición: 64.7 °C  
Flash Point: 12 °C  
Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2010.1000 (1.0 L)  
K 2010.4000 (4.0 L)  
K 2010.5018 (18.0 L)

# ALCOHOL METÍLICO Espectro

Para uso en espectrofotometría

2110

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 – 280 nm	0.01 máx.
260 nm	0.04 máx.
240 nm	0.10 máx.
220 nm	0.40 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-56-1

CH<sub>3</sub>OH

P.M. 32.04

Densidad: 0.791 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: - 98 °C

Índice de refracción: 1.328

Punto de ebullición: 64.7 °C

Flash Point: 12 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2110.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL METÍLICO

Para uso en Biología molecular

2112

## Especificaciones

Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Base titulable meq/g	0.0002 máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 – 280 nm	0.01 máx.
260 nm	0.04 máx.
240 nm	0.10 máx.
220 nm	0.40 máx.
205 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-56-1

CH<sub>3</sub>OH

P.M. 32.04

Densidad: 0.791 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: - 98 °C

Índice de refracción: 1.328

Punto de ebullición: 64.7 °C

Flash Point: 12 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 2112.1000 (1.0 L)

K 2112.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL METÍLICO (Metanol)

## Para Análisis de residuos de pesticidas

**2111**

<b>Especificaciones</b>		CAS N° <b>67-56-1</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> OH] (C.G.)	99.8 % min.	CH <sub>3</sub> OH
Color (APHA)	10 máx.	P.M. 32.04
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.	Densidad: 0.791 g/cm <sup>3</sup>
Residuo de la evaporación	0.001 % máx.	Punto de fusión: - 98 °C
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Índice de refracción: 1.328
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.	Punto de ebullición: 64.7 °C
Base titulable meq/g	0.0002 máx.	Flash Point: 12 °C
<u>Trazas de residuos orgánicos:</u>		Color de almacenaje: Rojo
Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml)	5 máx.	<b>Presentaciones</b>
Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml)	10 máx.	K 2111.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL PROPÍLICO

**2030**

<b>Especificaciones ACS</b>		CAS N° <b>71-23-8</b>
Ensayo [CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.5 % min.	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH
Color (APHA)	10 máx.	P.M. 60.10
Solubilidad en agua	Pasa prueba	Densidad: 0.81 g/cm <sup>3</sup>
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.	Punto de ebullición: 97 °C
Acidez titulable meq/g	0.0004 máx.	Flash point: 15 °C
Compuestos carbonilos (como C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CHO)	0.03 % máx.	Punto de fusión: -127 a - 98 °C
Alcohol etílico (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH) (C.G.)	0.01 % máx.	Índice de refracción: 1.3837
Metanol (CH <sub>3</sub> OH) (C.G.)	0.01 % máx.	Color de Almacenaje: Rojo
Alcohol isopropílico (CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ) (C.G.)	0.05 % máx.	<b>Presentaciones</b>
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.	K 2030.1000 (1.0 L)
		K 2030.4000 (4.0 L)
		K 2030.5018 (18.0 L)

# ALCOHOL SEC-BUTÍLICO

## 2-Butanol

**7037****Especificaciones**

Ensayo [ $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CH}_3$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Color (APHA) 20 máx.

**CAS N° 78-92-2** $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CH}_3$ **P.M. 74.12****Densidad:** 0.8 g/cm<sup>3</sup>**Punto de ebullición:** 99.5 °C**Índice de refracción:** 1.3971**Flash Point:** 26 °C**Punto de fusión:** - 115 a - 99 °C**Color de almacenaje:** Rojo**Presentaciones**

K 7037.1000 (1.0 L)

K 7037.4000 (4.0 L)

# ALCOHOL TER-BUTÍLICO

## 2-METIL-2-PROPANOL

**7038****Especificaciones ACS**

Ensayo [ $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Acidez titulable meq/g 0.001 máx.

Color (APHA) 20

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.1 % máx.

Residuo después de la evaporación 0.003 % máx.

Compuestos carbonilos (como formaldehído) 0.01 % máx.

**CAS N° 75-65-0** $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$ **P.M. 74.12****Densidad:** 0.78 g/cm<sup>3</sup>**Punto de ebullición:** 83 °C**Índice de refracción:** 1.386 - 1.388**Flash Point:** 11 °C**Punto de fusión:** 25 - 25.5 °C**Color de almacenaje:** Rojo**Presentaciones**

K 7038.1000 (1.0 L)

K 7038.4000 (4.0 L)



# ALMIDÓN soluble

Para Yodometría, polvo

2008

## Especificaciones ACS

Solubilidad	Pasa prueba
pH de la solución al 2% a 25 °C	5.0 – 7.0
Residuo después de la ignición	0.4 % máx.
Sensibilidad	Pasa prueba

CAS N° 9005-84-9

Punto de fusión: 256 °C  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2008.0100 (100 g)  
K 2008.0500 (500 g)

# ALUMINA ACTIVADA

Esférica (4 - 6 mm)

7057

## Especificaciones

Ensayo (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	93 % min.
Apariencia	Esférica
Color	Blanco
Absorción a 60% de HR	15 - 17 %

CAS N° 9005-84-9

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> P.M. 101.96

Gravedad específica: 3.4 g/cm<sup>3</sup>  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7057.1000 (1.0 kg)

# ANHÍDRIDO ACÉTICO

1011

## Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O] (C.G.)	97.0 % min.
Residuo después de la evaporación	0.003 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0002 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba

CAS N° 108-24-7

(CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O P.M. 102.09

Densidad: 1.08 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 140 °C  
Punto de fusión: - 73.1 °C  
Color de almacenaje: Rojo a rayas

## Presentaciones

K 1011.1000 (1.0 L)  
K 1011.4000 (4.0 L)  
K 1011.5018 (18.0 L)

# ANHÍDRIDO FTÁLICO

## 1028

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $C_6H_4(CO)_2O$ ] 99.0 - 100.2 %

Cloruro (Cl) 0.002 % máx.

Residuo después de la ignición 0.01 % máx.

Sulfato ( $SO_4$ ) 0.003 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

CAS N° 85-44-9

$C_6H_4(CO)_2O$

P.M. 148.12

Punto de ebullición: 284 °C

Punto de fusión: 129.5 - 132.5 °C

Color de almacenaje: Blanco a rayas

### Presentaciones

K 1028.0500 (500 g)

# ANILINA

## 1040

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $C_6H_5NH_2$ ] (por CG) 99.0 % mín.

Clorobenceno ( $C_6H_5Cl$ ) (C.G.) 0.01 % máx.

Color (APHA) 250 máx.

Residuo después de la ignición 0.005 % máx.

Hidrocarburos Pasa prueba

Nitrobenceno ( $C_6H_5NO_2$ ) Pasa prueba

CAS N° 62-53-3

$C_6H_5NH_2$

P.M. 93.13

Densidad: 1.02 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 184 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 1040.0500 (500 ml)

## ARSENITO DE SODIO

1017

### Especificaciones

Ensayo [NaAsO <sub>2</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.01 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.

CAS N° 7784-46-5

NaAsO<sub>2</sub>

P.M. 129.91

Densidad: 1.87 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 615 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 1017.0100 (100 g)

## AZIDA DE SODIO

6048

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaN <sub>3</sub> ]	99.0 % min
Perdidas por secado a 105°C	0.1 % máx.
Materia insoluble	0.05 % máx.
Base titulable meq/g	0.05 máx.

CAS N° 26628-22-8

NaN<sub>3</sub>

P.M. 65.01

Densidad: 1.85 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 275 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 6048.0100 (100 g)

K 6048.0500 (500 g)

# AZUFRE

## 1115

### Especificaciones

Ensayo [S] (base anhidro) 99.60 – 99.99 %

Descripción Pasa prueba

Solubilidad Pasa prueba

Identificación Pasa prueba

Agua (H<sub>2</sub>O) 2.0 % máx.

Otras formas de Azufre Pasa prueba

Residuo después de la ignición 0.30 % máx.

CAS N° 7704-34-9

S

P.A. 32.06

Densidad: 2.07 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 112 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 1115.0100 (100 g)

K 1115.0500 (500 g)

# AZUL DE METILENO (C.I. 52015)

## 7018

### Especificaciones

Solubilidad Pasa prueba

Aptitud como indicador Pasa prueba

CAS N° 7220 -79-3

C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub> · 3H<sub>2</sub>O

P.M. 373.99

Solubilidad en agua: 50 g/L

Punto de fusión: 180 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7018.0025 (25 g)

K 7018.0100 (100 g)

## AZUL DE BROMOFENOL (3',3'',5',5''-Tetrabromofenolsulfonftaleina)

**1008**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución  
alcohólica

---

Pasa prueba

### Intervalo visual de transición:

pH 3.0

---

Amarillo

pH 4.6

---

Azul

CAS N° 115-39-9

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$   
P.M. 669.97

T. de descomposición: 273 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 1008.0005 (5.0 g)

K 1008.0025 (25 g)

## AZUL DE BROMOTIMOL (3',3''-Dibromotimolsulfonftaleina, BTB)

**1009**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución  
alcohólica

---

Pasa prueba

### Intervalo visual de transición:

pH 6.0

---

Amarillo

pH 6.7

---

Verde

pH 7.6

---

Azul.

CAS N° 76-59-5

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$   
P.M. 624.39

Densidad: 1.25 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 200 - 202 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 1009.0005 (5.0 g)

K 1009.0025 (25 g)

## AZUL DE HIDROXINAFTOL

**7008**

### 1-(2-Naftol azo-3,6 ácido disulfónico)-2-naftol-4-sal sódica el ácido sulfónico

### Especificaciones ACS

Aptitud para la  
determinación de calcio

---

Pasa prueba

CAS N° 165660-27-5

$C_{20}H_{12}N_2O_{11}S_3Na_2$   
P.M. 598.50

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7008.0005 (5.0 g)

K 7008.0025 (25 g)

# AZUL DE TIMOL (Timolsulfonftaleína)

**7017**

## Especificaciones ACS

Claridad de la solución  
alcohólica Pasa prueba

### Intervalo visual de transición (rango ácido):

pH 1.2 Rosa

pH 2.8 Amarillo

### Intervalo visual de transición (rango alcalino):

pH 8.0 Amarillo

pH 9.2 Azul

CAS N° 76-61-9

$C_{27}H_{30}O_5S$   
P.M. 466.60

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7017.0005 (5.0 g)

K 7017.0025 ( 25 g )

# BENCENO HPLC Para uso en Cromatografía líquida

**2032**

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $C_6H_6$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Tiofeno Pasa prueba

Compuestos de azufre (como S) Pasa prueba

Agua ( $H_2O$ ) 0.05 % máx.

Absorbancia Ultravioleta  
(1.0 –cm celda contra agua):

400-380 nm 0.01 máx.

350 nm 0.02 máx.

330 nm 0.04 máx.

290 nm 0.30 máx.

280 nm Corte UV 1.0 máx.

CAS N° 71-43-2

$C_6H_6$   
P.M. 78.11

Densidad: 0.874 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 5.5 °C

Flash Point: - 11 °C

Punto de ebullición: 80 °C

Color de almacenaje: Rojo a rayas

## Presentaciones

K 2032.1000 (1.0 L)

K 2032.4000 (4.0 L)

# BENCENO

2011

## Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ] (C.G.)	99.0 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Tiofeno	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como S)	0.005 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05 % máx.

CAS N° 71-43-2

C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>  
P.M. 78.11

Densidad: 0.874 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de fusión: 5.5 °C  
Flash Point: - 11 °C  
Punto de ebullición: 80 °C  
Color de almacenaje: Rojo a rayas

## Presentaciones

K 2011.1000 (1.0 L)  
K 2011.4000 (4.0 L)

# BICARBONATO DE SODIO Polvo

5010

## Especificaciones ACS

Ensayo [NaHCO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.7 – 100.3 %
Materia insoluble	0.015 % máx.
Cloruro (Cl)	0.003 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.02 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.

CAS N° 144-55-8

P.M. 84.01

Punto de fusión: 270 °C  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5010.0100 (100 g)  
K 5010.0500 (500 g)  
K 5010.2500 (2.5 kg)

# BIFTALATO DE POTASIO

## Cristal

**5085**

### Especificaciones ACS

Ensayo [HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK] (base seca) 99.0 – 100.5 %

pH de la solución 0.05M a 25 °C 4.0 – 4.02

Materia insoluble 0.005 % máx.

Compuestos de cloro (como Cl) 0.003 % máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.002 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

Sodio (Na) 0.005 % máx.

CAS N° 877-24-7

HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK

P.M. 204.22

Punto de fusión: 295 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5085.0100 (100 g)

K 5085.0500 (500 g)

# BIFTALATO DE POTASIO

## Cristal, Estándar primario

**5104**

### Especificaciones ACS

Ensayo [HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK] (base seca) 99.95 – 100.05 %

pH de la solución 0.05M a 25°C 4.0 – 4.02

Materia insoluble 0.005 % máx.

Compuestos de cloro (como Cl) 0.003 % máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.002 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

Sodio (Na) 0.005 % máx.

CAS N° 877-24-7

HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK

P.M. 204.22

Punto de fusión: 295 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5104.0100 (100 g)



# BISULFITO DE SODIO

## Granular

**7048****Especificaciones ACS**

CAS N° 7631-90-5

Ensayo (SO<sub>2</sub>) 58.5 % min.

Materia insoluble 0.005 % máx.

**Punto de fusión:** 150 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

Cloruro (Cl) 0.02 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

**Presentaciones**

Hierro (Fe) 0.002 % máx.

K 7048.0100 (100 g)  
K 7048.0500 (500 g)  
K 7048.2500 (2.5 kg)

# BORATO DE SODIO

## Cristal, Decahidratado

**7041****Especificaciones ACS**

CAS N° 1303-96-4

Ensayo [Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10H<sub>2</sub>O] 99.5 – 105.0 %Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10H<sub>2</sub>O  
**P.M.** 381.37

pH de la solución 0.01M a 25 °C 9.15 – 9.20

Materia insoluble 0.005 % máx.

**Densidad:** 1.73 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 1575 °C  
**Punto de fusión:** 320 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Fosfato (PO<sub>4</sub>) 0.001 % máx.Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005 % máx.

Calcio (Ca) 0.0005 % máx.

**Presentaciones**

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

K 7041.0100 (100 g)  
K 7041.0500 (500 g)  
K 7041.2500 (2.5 kg)

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

# BOROHIDRURO DE SODIO

## 6029

### Especificaciones

Apariencia Polvo blanco

Ensayo [NaBH<sub>4</sub>] 98.0 % min.

CAS N° **16940-66-2**

NaBH<sub>4</sub>  
P.M. 37.83

**Densidad:** 1.35 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 130 °C  
**Punto de fusión:** - 20 a - 10 °C  
**Color de almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 6029.0100 (100 g)  
K 6029.0500 (500 g)

# BROMATO DE POTASIO

## 5078

### Especificaciones ACS

Ensayo [KBrO<sub>3</sub>] (base seca) 99.8 % min.

pH de la solución al 5% a 25 °C 5.0 – 9.0

Materia insoluble 0.005 % máx.

Bromuro (Br) Pasa prueba

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.002 % máx.

Sodio (Na) 0.01 % máx.

CAS N° **7758-01-2**

KBrO<sub>3</sub>  
P.M. 167.0

**Densidad:** 3.27 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de fusión:** 350 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 5078.0100 (100 g)  
K 5078.0500 (500 g)

## BROMURO DE CETILTRIMETILAMONIO

3027

### Especificaciones

CAS N° 57-09-0

Apariencia Pasa prueba

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{N}(\text{CH}_3)_3\text{Br}$   
P.M. 364.15

pH de la solución al 5% a 25 °C 5.0 – 7.0

Punto de fusión: 237 - 252 °C  
Color de Almacenaje: Verde

Materia insoluble 0.005 % máx.

### Presentaciones

K 3027.0100 (100 g)

Residuo después de la ignición 0.01 % máx.

## BROMURO DE ETIDIO

0982

### Especificaciones

CAS N° 1239-45-8

Ensayo [ $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{BrN}_3$ ] 98.0 % min.

$\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{BrN}_3$   
P.M. 394.31

Absorbancia UV nm 283 – 287

Color de almacenaje: Azul

Dnase actividad No detectada

RNase actividad No detectada

### Presentaciones

K 0982.0001 (1.0 g)

K 0982.0005 (5.0 g)

Proteasa actividad No detectada

# BROMURO DE POTASIO

## 5092

### Especificaciones ACS

Ensayo [KBr]	99.0 % min.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 8.8
Materia insoluble	0.005 % máx.
Bromato (BrO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.2 % máx.
Yoduro (I)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Metales Pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 7758-02-3

KBr

P.M. 119.0

Densidad: 2.75 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 730 °C

Punto de ebullición: 1435 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5092.0100 (100 g)

K 5092.0500 (500 g)

# BROMURO DE POTASIO Para IR

## 5105

### Especificaciones

Ensayo [KBr]	99.0 % min.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 8.8
Materia insoluble	0.005 % máx.
Bromato (BrO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.2 % máx.
Yoduro (I)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Metales Pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
Aptitud para espectroscopia IR	Pasa prueba.

CAS N° 7758-02-3

KBr

P.M. 119.0

Densidad: 2.75 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 730 °C

Punto de ebullición: 1435 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5105.0025 (25 g)

# BROMURO DE SODIO

6049

## Especificaciones ACS

Ensayo [NaBr]	99.0 % min.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 8.8
Materia insoluble	0.005 % máx.
Bromato (BrO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.2 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Metales Pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.1 % máx.

CAS N° 7647-15-6

NaBr

P.M. 102.89

Densidad: 3.20 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 755 °C

Punto de ebullición: 1393 °C

Solubilidad en agua: 905 g/L

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6049.0100 (100 g)

K 6049.0500 (500 g)

# BUFFER pH 4 (Solución citrato) Referenciable al NIST

0304

## Especificaciones

Apariencia LCLMS

pH de la solución a 25 °C 3.98 – 4.02

Variación del pH con  
respecto a la Temperatura.  
T (°C)

5 °C	4.05	10 °C	4.04	15 °C	4.02
------	------	-------	------	-------	------

20 °C	4.01	25 °C	4.00	30 °C	4.01
-------	------	-------	------	-------	------

35 °C	4.01	40 °C	4.01	50 °C	4.01
-------	------	-------	------	-------	------

Solución estandarizada a 25 °C  
con Biftalato de potasio estándar  
NIST SRM 185h

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 0304.1000 (1.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# BUFFER pH 7 (Solución fosfato)

Referenciable al NIST

0307

## Especificaciones

Apariencia Libre de materia suspendida

pH de la solución a 25 °C 6.98 – 7.02

Variación del pH con respecto a la Temperatura.  
T (°C)

5 °C	7.13	10 °C	7.07	15 °C	7.05
20 °C	7.02	25 °C	7.00	30 °C	6.98
35 °C	6.98	40 °C	5.96	50 °C	5.95

Solución estandarizada a 25 °C con Fosfato de potasio monobásico estándar NIST SRM 185-I-g y Fosfato de sodio dibásico anhidro NIST SRM 185-II-g

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 0307.1000 (1.0 L)

# BUFFER pH 10 (Solución borato)

Referenciable al NIST

0310

## Especificaciones

Apariencia Libre de materia suspendida

pH de la solución a 25 °C 9.98 – 10.02

Variación del pH con respecto a la Temperatura.  
T (°C) 0.005 % máx.

5 °C	10.26	10 °C	10.17	15 °C	10.11
20 °C	10.05	25 °C	10.00	30 °C	9.94
35 °C	9.89	40 °C	9.84	50 °C	9.82

Solución estandarizada a 25°C con estándar NIST SRM 187e, Tetraborato de sodio decahidrato

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 0310.1000 (1.0 L)

## CARBON ACTIVADO EN POLVO

**3026**

### Especificaciones

Identificación	Pasa Prueba
Sustancias insolubles en HNO <sub>3</sub>	3.5 % máx.
Cloruro (Cl)	0.2 % máx.
Hierro (Fe)	0.1 % máx.
Residuos después de la ignición	4.0 % máx.
Perdida por secado a 120 °C	15.0 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.2 % máx.
Sulfuro (S)	Pasa prueba
Compuestos de cianógeno	Pasa prueba
Metales pesados	0.005 % máx.

CAS N° 7440-44-0

C

P.A. 12.01

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3026.0100 (100 g)

K 3026.0500 (500 g)

## CARBONATO DE AMONIO

**3013**

### Especificaciones ACS

Este producto es una mezcla de proporciones variables de carbonato de amonio y carbamato de amonio.

Ensayo [como NH <sub>3</sub> ]	30.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Materia no volátil	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 506-87-6

Punto de fusión: 58 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3013.0100 (100 g)

K 3013.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# CARBONATO DE BARIO

## 3022

### Especificaciones ACS

Ensayo [BaCO <sub>3</sub> ]	99.0 – 101.0 %
Insoluble en ácido clorhídrico diluido	0.015 % máx.
Base titulable soluble en agua meq/g	0.002 máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sustancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> )	0.005 % máx.
Azufre (S)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Estroncio (Sr)	0.7 % máx.

CAS N° 513-77-9

BaCO<sub>3</sub>  
P.M. 197.33

**Punto de fusión:** 1450 °C  
**Color de almacenaje:** Azul

### Presentaciones

K 3022.0100 (100 g)  
K 3022.0500 (500 g)

# CARBONATO DE CALCIO Polvo

## 2012

### Especificaciones ACS

Ensayo [CaCO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.0 % min.
Insolubles en HCl diluido	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fluoruro (F)	0.0015 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Bario (Ba)	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.
Magnesio (Mg)	0.02 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.1 % máx.
Estroncio (Sr)	0.1 % máx.

CAS N° 471-34-1

CaCO<sub>3</sub>  
P.M. 100.09

**Densidad:** 1.98 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de fusión:** 825 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 2012.0100 (100 g)  
K 2012.0500 (500 g)



# CARBONATO DE CALCIO

## Estándar primario

**2035**

### Especificaciones ACS

Ensayo [CaCO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.95 - 100.05 %
Insolubles en HCl diluido	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fluoruro (F)	0.0015 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Bario (Ba)	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.01 % máx.
Estroncio (Sr)	0.1 % máx.

CAS N° **471-34-1**CaCO<sub>3</sub>

P.M. 100.09

Densidad: 1.98 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 825 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 2035.0100 (100 g)

# CARBONATO DE LITIO

## Anhidro, Granular

**4032**

### Especificaciones

Ensayo [Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble en Hcl diluido	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.03 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.2 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.1 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.

CAS N° **554-13-2**Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

P.M. 73.89

Solubilidad en agua: 13 g/L (20°C)

Punto de fusión: 720 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4032.0100 (100 g)

K 4032.0500 (500 g)

# CARBONATO DE POTASIO

Anhidro, Granular

8015

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $K_2CO_3$ ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.003 % máx.
Fosfato ( $PO_4$ )	0.001 % máx.
Sílice ( $SiO_2$ )	0.005 % máx.
Compuestos de azufre (como $SO_4$ )	0.004 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.

CAS N° 584-08-7



P.M. 138.21

Densidad: 2.43 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 891 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 8015.0100 (100 g)

K 8015.0500 (500 g)

# CARBONATO DE SODIO

Anhidro, Granular, Estándar primario

5016

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $Na_2CO_3$ ] (base seca)	99.95 – 100.05 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Perdidas por secado a 285 °C	1.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato ( $PO_4$ )	0.001 % máx.
Sílice ( $SiO_2$ )	0.005 % máx.
Compuestos de azufre (como $SO_4$ )	0.003 % máx.
Calcio (Ca)	0.02 % máx.
Magnesio (Mg)	0.004 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.

CAS N° 497-19-8



P.M. 105.99

Punto de fusión: 851 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5016.0100 (100 g)

# CARBONATO DE SODIO

## Anhidro, Granular

**5015**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ] (base seca)	99.5 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Perdidas por secado a 285 °C	1.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sílice (SiO <sub>2</sub> )	0.005 % máx.
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Calcio (Ca)	0.03 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.

CAS N° **497-19-8**Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
P.M. 105.99

Punto de fusión: 851 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5015.0100 (100 g)  
K 5015.0500 (500 g)  
K 5015.2500 (2.5 kg)

# CICLOHEXANO

**4011**

### Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ] (C.G.)	99.0 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02 % máx.

CAS N° **110-82-7**C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>  
P.M. 84.16Densidad: 0.78 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 80 – 81 °C

Flash point: - 18 °C

Punto de fusión: 6.5 - 81°C

Índice de refracción: 1.425 – 1.427

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4011.1000 (1.0 L)  
K 4011.4000 (4.0 L)

# CICLOHEXANOL

## 4012

### Especificaciones

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O] 98.0 % min.

CAS N° 108-93-0

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O

P.M. 100.16

Densidad: 0.96 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 161 °C

Flash point: 67 °C

Punto de fusión: 25 °C

Índice de refracción: 1.463 – 1.467

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4012.1000 (1.0 L)

# CITRATO DE AMONIO Dibásico, Cristal

## 3019

### Especificaciones ACS

Ensayo [(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>] 98.0 – 103.0 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

Residuo después de la ignición 0.01 % máx.

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) Pasa prueba

Fosfato (PO<sub>4</sub>) 0.0005 % máx.

Compuestos de azufre (como SO<sub>4</sub>) 0.005 % máx.

CAS N° 3012-65-5

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>

P.M. 226.19

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3019.0100 (100 g)

K 3019.0500 (500 g)

## CITRATO DE POTASIO Monohidratado, Granular

**5052**

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$ ]	99.0 – 101.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 – 9.0
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Fosfato ( $PO_4$ )	0.0005 % máx.
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° **6100-05-6** $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$   
P.M. 324.42

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5052.0100 (100 g)  
K 5052.0500 (500 g)

## CITRATO DE SODIO Dihidratado, Granular

**6028**

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $Na_3C_6H_5O_7 \cdot 2H_2O$ ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 – 9.0
Cloruro (Cl)	0.003 % máx.
Amoniaco ( $NH_3$ )	0.003 % máx.
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° **6132-04-3** $Na_3C_6H_5O_7 \cdot 2H_2O$   
P.M. 294.10

Punto de fusión: 300 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6028.0100 (100 g)  
K 6028.0500 (500 g)  
K 6028.2500 (2.5 kg)

# CLORAMINA T

## Trihidratada

**8033**

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{H}_3\text{CC}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NCINa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ] 98.0 - 103 %

pH de la solución al 5% a 25 °C 8.0 – 10.0

Recomendado para la determinación de bromo Pasa prueba

Claridad de la solución acuosa Pasa prueba

Insoluble en alcohol 1.5 % máx.

CAS N° 127-65-1

$\text{H}_3\text{CC}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NCINa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$   
P.M. 281.69

Flash point: 192 °C

Punto de fusión: 170 – 177 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 8033.0025 (25 g)

K 8033.0100 (100 g)

# CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA

**2004**

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$ ] 96.0 % min.

Claridad de la solución alcohólica Pasa prueba

Residuo después de la ignición 0.05 % máx.

Acidez libre titulable meq/g 0.25 máx.

Amonio ( $\text{NH}_4$ ) Pasa prueba

Compuestos de azufre (como  $\text{SO}_4$ ) 0.005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

CAS N° 5470-11-1

$\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$   
P.M. 69.49

Punto de fusión: 155 – 158 °C

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 2004.0100 (100 g)

K 2004.0500 (500 g)

# CLOROBENCENO

6037

## Especificaciones ACS

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl] (C.G.) 99.5 % min.

Color (APHA) 30 máx.

Residuo después de la evaporación 0.02 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.004 máx.

CAS N° 108-90-7

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl  
P.M. 112.56

Densidad: 1.1 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: 29 °C

Punto de ebullición: 131 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 6037.1000 (1.0 L)

K 6037.4000 (4.0 L)

# CLOROFORMO

3050

## Especificaciones ACS

Ensayo [CHCl<sub>3</sub>] (C.G.) 99.8 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Acetona y aldehído Pasa prueba

Ácido y cloruro Pasa prueba

Cloro libre (Cl) Pasa prueba

Plomo (Pb) 0.000005 % máx.

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico Pasa prueba

Uso en la prueba de la Ditizona Pasa prueba

CAS N° 67-66-3

CHCl<sub>3</sub>  
P.M. 119.38

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 61 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 3050.1000 (1.0 L)

K 3050.4000 (4.0 L)

K 3050.5018 (18.0 L)

# CLOROFORMO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

3052

## Especificaciones ACS

Ensayo [CHCl <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acetona y aldehído	Pasa prueba
Cloro libre (Cl)	Pasa prueba
Plomo (Pb)	0.000005 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.0 cm contra agua):	
400 – 290 nm	0.01 máx.
270 nm	0.05 máx.
260 nm	0.15 máx.
255 nm	0.25 máx.
245 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-66-3

CHCl<sub>3</sub>

P.M. 119.38

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 61 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 3052.4000 (4.0 L)

# CLOROFORMO

Para uso en Biología molecular

3053

## Especificaciones

Ensayo [CHCl <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acetona y aldehído	Pasa prueba
Ácido y cloruro	Pasa prueba
Cloro libre (Cl)	Pasa prueba
Plomo (Pb)	0.000005 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba

CAS N° 67-66-3

CHCl<sub>3</sub>

P.M. 119.38

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 61 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 3053.1000 (1.0 L)

K 3053.4000 (4.0 L)



# CLOROFORMO Espectro

Para uso en Espectrofotometría

3051

## Especificaciones ACS

Ensayo [CHCl <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.8 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acetona y aldehído	Pasa prueba
Ácido y cloruro	Pasa prueba
Cloro libre (Cl)	Pasa prueba
Plomo (Pb)	0.000005 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.0 cm contra agua):	
400 – 290 nm	0.01 máx.
270 nm	0.05 máx.
260 nm	0.15 máx.
255 nm	0.25 máx.
245 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 67-66-3

CHCl<sub>3</sub>

P.M. 119.38

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 61 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 3051.1000 (1.0 L)

K 3051.4000 (4.0 L)

# CLORURO CÚPRICO

Dihidrato, Cristal

8021

## Especificaciones ACS

Ensayo [CuCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.015 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Níquel (Ni)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 10125-13-0

CuCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 170.48

Densidad: 2.54 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 8021.0100 ( 100 g )

K 8021.0500 (500 g)

# CLORURO CUPROSO

Polvo

7004

## Especificaciones ACS

Ensayo [CuCl]	90.0 % min.
Insolubles en ácido	0.02 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.1 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.02 % máx.
Hierro (Fe)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 7758-89-6

CuCl

P.M. 99.0

Densidad: 4.14 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 430 °C

Color de almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 7004.0050 (50.0 g)

K 7004.0100 (100 g)

# CLORURO DE ALUMINIO

Hexahidratado, Cristal

2052

## Especificaciones

Ensayo [AlCl <sub>3</sub> 6HO]	97.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.01 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 7784-13-6

AlCl<sub>3</sub> · 6H<sub>2</sub>O

P.M. 241.43

Densidad: 2.40 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2052.0100 (100 g)

K 2052.0500 (500 g)

# COLORURO DE AMONIO

## Granular

2015

### Especificaciones ACS

Ensayo [NH <sub>4</sub> Cl]	99.5 % min.
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.5 – 5.5
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.001 % máx.
Magnesio	0.0005 % máx.

CAS N° 12125-02-9

NH<sub>4</sub>Cl

P.M. 53.49

Densidad: 1.53 g/cm<sup>3</sup>

Punto de sublimación: 335 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 2015.0100 (100 g)

K 2015.0500 (500 g)

K 2015.2500 (2.5 kg)

# COLORURO DE AMONIO

## Para Biología molecular, Granular

2115

### Especificaciones

Ensayo [NH <sub>4</sub> Cl]	99.5 % min.
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución 0.1M a 25 °C	4.5 - 5.5
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.01 % máx.
Calcio (Ca)	0.001 % máx.

CAS N° 12125-02-9

NH<sub>4</sub>Cl

P.M. 53.49

Densidad: 1.53 g/cm<sup>3</sup>

Punto de sublimación: 335 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 2115.0500 (500 g)

K 2115.1000 (1.0 kg)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# CLORURO DE AMONIO 99.999%

## 2049

### Cristal

Especificaciones ACS

CAS N° 12125-02-9

$\text{NH}_4\text{Cl}$

P.M. 53.49

Densidad: 1.53 g/cm<sup>3</sup>

Punto de sublimación: 335 °C

Color de almacenaje: Verde

Ensayo [ $\text{NH}_4\text{Cl}$ ] 99.999 %

Presentaciones

K 2049.0010 (10 g)

# CLORURO DE BARIO Dihidratado (20 a 30 mallas), Cristal

## 2027

Especificaciones ACS

CAS N° 10326-27-9

Ensayo [ $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ] 99.0 % min.

Materia insoluble 0.005 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 5.2 – 8.2

Sustancias oxidantes (como  $\text{NO}_3$ ) 0.005 % máx.

Calcio (Ca) 0.05 % máx.

Potasio (K) 0.0025 % máx.

Sodio (Na) 0.005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0002 % máx.

Estroncio (Sr) 0.1

$\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

P.M. 244.26

Densidad: 3.856 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 563 °C

Color de almacenaje: Azul

Presentaciones

K 2027.0100 (100 g)

K 2027.0500 (500 g)

# COLORURO DE BARIO

## Dihidratado, Cristal

2009

### Especificaciones ACS

Ensayo [BaCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.0 % min.
Pérdida por secado a 150 °C	14 – 16 % máx.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.2 – 8.2
Sustancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Potasio (K)	0.0025 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Estroncio (Sr)	0.1

CAS N° 10326-27-9

BaCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 244.26

Densidad: 3.856 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 563 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 2009.0100 (100 g)

K 2009.0500 (500 g)

K 2009.2500 (2.5 kg)

# COLORURO DE CALCIO

## Dihidratado, Granular

2016

### Especificaciones ACS

Ensayo [CaCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.0 – 105.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.5 – 8.5
Sustancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Bario (Ba)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Estroncio (Sr)	0.1 % máx.

CAS N° 10035-04-8

CaCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 147.01

Punto de fusión: 176 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 2016.0100 (100 g)

K 2016.0500 (500 g)

K 2016.2500 (2.5 kg)

# COLORURO DE CALCIO

Desecante

2014

<b>Especificaciones</b>	CaCl <sub>2</sub> P.M. 110.98	CAS N° 10043-52-4
Ensayo [CaCl <sub>2</sub> ]	96.0 % mín.	Punto de fusión: 772 °C Color de almacenaje: Verde
Base titulable meq/g	0.006 máx.	<b>Presentaciones</b>
		K 2014.0500 (500 g) K 2014.2500 (2.5 kg)

# COLORURO DE CESIO

Ultrapuro

2055

<b>Especificaciones</b>	CsCl P.M. 168.36	CAS N° 7647-17-8
Ensayo [CsCl]	99.0 % mín.	Punto de fusión: 646 °C Color de almacenaje: Verde
Hierro (Fe)	0.0001 máx.	<b>Presentaciones</b>
Plomo (Pb)	0.0001 máx.	K 2055.0100 (100 g)
Aborbancia a 260 nm (50% en agua)	0.05 máx.	

# COLORURO DE COBALTO

Hexahidratado, Cristal

8026

<b>Especificaciones ACS</b>		CAS N° 7791-13-1
Ensayo [CoCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O]	98.0 – 102.0 %	CoCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O P.M. 237.93
Materia insoluble	0.01 % máx.	Punto de fusión: 86 °C Densidad: 1.92 g/cm <sup>3</sup> Color de almacenaje: Azul
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01 % máx.	<b>Presentaciones</b>
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.	K 8026.0050 (50 g) K 8026.0100 (100 g)
Calcio (Ca)	0.005 % máx.	
Cobre (Cu)	0.002 % máx.	
Hierro (Fe)	0.005 % máx.	
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.	
Níquel (Ni)	0.1 % máx.	
Potasio (K)	0.01 % máx.	
Sodio (Na)	0.05 % máx.	
Zinc (Zn)	0.03 % máx.	

# COLORURO DE CROMO

## Hexahidratado

**8028****Especificaciones**

Ensayo [ $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ] 99.0 – 102.0 %

Materia Insoluble 0.01 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 2.0 – 3.0

Hierro (Fe) 0.01 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.01 % máx.

**CAS N° 10060-12-5** $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ **P.M.** 266.45**Densidad:** 2.165 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 801 °C**Color de almacenaje:** Verde**Presentaciones**

K 8028.0050 (50 g)

K 8028.0100 (100 g)

# COLORURO DE MAGNESIO

## Hexahidratado, Cristal

**6054****Especificaciones ACS**

Ensayo [ $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ] 99.0 – 102.0 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) 0.001 % máx.

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) 0.0005 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.002 % máx.

Amonio ( $\text{NH}_4$ ) 0.002 % máx.

Bario (Ba) 0.005 % máx.

Calcio (Ca) 0.01 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

Manganeso (Mn) 0.0005 % máx.

Sodio (Na) 0.005 % máx.

Estroncio (Sr) 0.005 % máx.

Potasio (K) 0.005 % máx.

**CAS N° 7791-18-6** $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ **P.M.** 203.30**Densidad:** 1.98 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 117 °C**Color de almacenaje:** Verde**Presentaciones**

K 6054.0100 (100 g)

K 6054.0500 (500 g)

**Karal S.A. de C.V.**Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# COLORURO DE MANGANESO

## Tetrahidratado, Cristal

**6060****Especificaciones ACS**

Ensayo [MnCl <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O]	98.0 – 101.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	3.5 - 6.0
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.
Zinc (Zn)	0.005 % máx.

CAS N° **13446-34-9**MnCl<sub>2</sub> · 4H<sub>2</sub>O  
P.M. 197.91**Densidad:** 2.165 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 650 °C**Color de almacenaje:** Verde**Presentaciones**

K 6060.0100 (100 g)

K 6060.0500 (500 g)

# COLORURO DE METILENO

## Para uso en Análisis de residuos de pesticidas

**6024****Especificaciones**

Apariencia	Líquido claro
Ensayo [CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ] (C.G.)	99.5 % mín.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02 % máx.
Halógenos libres	Pasa prueba
<u>Trazas de residuos orgánicos:</u>	
Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml)	10 máx.
Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml)	5 máx.

CAS N° **75-09-2**CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>  
P.M. 84.93**Densidad:** 1.32 g/cm<sup>3</sup>**Punto de ebullición:** 39 - 40 °C**Punto de fusión:** - 97°C**Color de almacenaje:** Azul**Presentaciones**

K 6024.4000 (4.0 L)



# COLORURO DE METILENO HPLC

Para uso en cromatografía líquida

6021

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ] (C.G.)	99.5 % mín.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02 % máx.
Halógenos libres	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 – 340 nm	0.01 máx.
260 nm	0.04 máx.
250 nm	0.10 máx.
240 nm	0.35 máx.
235 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 75-09-2

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>  
P.M. 84.93

Densidad: 1.32 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 39 - 40 °C

Punto de fusión: - 97 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 6021.1000 (1.0 L)

K 6021.4000 (4.0 L)

# COLORURO DE METILENO

6022

## Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ] (C.G.)	99.5 % mín.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0003 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02 % máx.
Halógenos libres	Pasa prueba

CAS N° 75-09-2

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>  
P.M. 84.93

Densidad: 1.32 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 39 - 40 °C

Punto de fusión: - 97 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 6022.1000 (1.0 L)

K 6022.4000 (4.0 L)

K 6022.5018 (18.0 L)

# COLORURO DE POTASIO 99.999%

Cristal

5099

## Especificaciones

CAS N° 7447-40-7

KCl

P.M. 74.55

Densidad: 1.98 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 773 °C

Color de almacenaje: Verde

Ensayo [KCl] 99.999 %

## Presentaciones

K 5099.0050 (50 g)

# COLORURO DE POTASIO

Cristal

5087

## Especificaciones ACS

CAS N° 7447-40-7

Ensayo [KCl] 99.0 – 100.5 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 5.4 – 8.6

Yoduro (I) 0.002 % máx.

Bromuro (Br) 0.01 % máx.

Clorato y nitrato (como NO<sub>3</sub>) 0.003 % máx.

Fosfato (PO<sub>4</sub>) 0.0005 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.001 % máx.

Bario (Ba) Pasa prueba

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0003 % máx.

Calcio (Ca) 0.002 % máx.

Magnesio (Mg) 0.001 % máx.

Sodio (Na) 0.005 % máx.

KCl

P.M. 74.55

Densidad: 1.98 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 773 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5087.0100 (100 g)

K 5087.0500 (500 g)

K 5087.2500 (2.5 kg)

K 5087.5010 (10.0 kg)

# COLORURO DE SODIO

## Granular, Para Biología molecular

**6058**

### Especificaciones

Ensayo [NaCl]	99.0 % min.
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 9.0
Materia insoluble	0.005 % máx.
Yoduro (I)	0.002 % máx.
Bromuro (Br)	0.01 % máx.
Clorato y nitrato (como NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.004 % máx.
Bario (Ba)	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.

CAS N° 7647-14-5

NaCl

P.M. 58.44

Densidad: 2.16 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 800 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6058.0100 (100 g)

K 6058.0500 (500 g)

K 6058.2500 (2.5 kg)

# COLORURO DE SODIO

## Granular

**6052**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaCl]	99.0 % min.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 9.0
Materia insoluble	0.005 % máx.
Yoduro (I)	0.002 % máx.
Bromuro (Br)	0.01 % máx.
Clorato y nitrato (como NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.004 % máx.
Bario (Ba)	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002% máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.

CAS N° 7647-14-5

NaCl

P.M. 58.44

Densidad: 2.16 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 800 °C

Color de Almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6052.0100 (100 g)

K 6052.0500 (500 g)

K 6052.2500 (2.5 kg)

K 6052.5010 (10 kg)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# COLORURO DE SODIO 99.999%

## Cristal

**6059****Especificaciones**

CAS N° 7647-14-5

NaCl

P.M. 58.44

Densidad: 2.16 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 800 °C

Color de Almacenaje: Verde

Ensayo [NaCl]	99.999 %
---------------	----------

**Presentaciones**

K 6059.0025 (25 g)

# COLORURO DE SODIO

## Granular. Para análisis de residuos

**6066****Especificaciones ACS**

CAS N° 7647-14-5

Ensayo [NaCl]	99.0 % min.
---------------	-------------

pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 9.0
---------------------------------	-----------

Materia insoluble	0.005 % máx.
-------------------	--------------

Yoduro (I)	0.002 % máx.
------------	--------------

Bromuro (Br)	0.01 % máx.
--------------	-------------

Clorato y nitrato (como NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
---	--------------

Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
----------------------------	---------------

Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.004 % máx.
----------------------------	--------------

Bario (Ba)	Pasa prueba
------------	-------------

Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
---------------------------	---------------

Hierro (Fe)	0.0002% máx.
-------------	--------------

Calcio (Ca)	0.002 % máx.
-------------	--------------

Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
---------------	--------------

Potasio (K)	0.005 % máx.
-------------	--------------

NaCl

P.M. 58.44

Densidad: 2.16 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 800 °C

Color de Almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 6066.0500 (500 g)

K 6066.2500 (2.5 kg)

# COLORURO DE ZINC

## Granular

**4085****Especificaciones ACS**

Ensayo [ZnCl <sub>2</sub> ]	97.0 % min.
Oxicloruro	Pasa prueba
Materia insoluble	0.005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.06 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Plomo (Pb)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.02 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° **7646-85-7**ZnCl<sub>2</sub>

P.M. 136.30

Densidad: 2.81 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 293 °C

Color de almacenaje: Blanco

**Presentaciones**

K 4085.0100 (100 g)

K 4085.0500 (500 g)

# COLORURO ESTANOSO

## Dihidratado, Cristal

**3064****Especificaciones ACS**

Ensayo [SnCl <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	98.0 - 103.0 %
Solubilidad en HCl	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Pasa prueba
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.
Plomo (Pb)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.01 % máx.

CAS N° **10025-69-1**SnCl<sub>2</sub> · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 225.63

Densidad: 2.71 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 37.7 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 3064.0100 (100 g)

K 3064.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# COLORURO FÉRICO

## Hexahidratado, Trozos

**4005**

### Especificaciones ACS

Ensayo [FeCl <sub>3</sub> · 6H <sub>2</sub> O]	97.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Compuestos de fósforo (como PO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Cobre (Cu)	0.003 % máx.
Zinc (Zn)	0.003 % máx.
Ion ferroso (Fe <sup>2+</sup> )	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.

CAS N° 10025-77-1

FeCl<sub>3</sub> · 6H<sub>2</sub>O

P.M. 270.30

Densidad: 1.82 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 37 °C

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 4005.0100 (100 g)

K 4005.0500 (500 g)

# COLORURO FERROSO

## Tetrahidratado, Cristal

**4003**

### Especificaciones

Ensayo [FeCl <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O]	99.0 – 103.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Cobre (Cu)	0.005 % máx.
Zinc (Zn)	0.005 % máx.
Arsénico (As)	0.001 % máx.

CAS N° 13478-10-9

FeCl<sub>2</sub> · 4H<sub>2</sub>O

P.M. 198.81

Densidad: 1.93 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 4003.0100 (100 g)

K 4003.0500 (500 g)

# COLORURO MERCÚRICO

8007

## Especificaciones ACS

Ensayo [HgCl<sub>2</sub>] 99.5 % min.

Residuo después de la reducción 0.02 % máx.

Solución en éter etílico Pasa prueba

Hierro (Fe) 0.002 % máx.

CAS N° 7487-94-7

HgCl<sub>2</sub>

P.M. 271.50

Densidad: 5.44 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 277 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 8007.0100 (100 g)

K 8007.0500 (500 g)

# COBRE ALAMBRE

7003

## Especificaciones ACS

Ensayo [Cu] 99.90 % min.

Insoluble en HNO<sub>3</sub> diluido 0.02 % máx.

Antimonio y estaño (como Sn) 0.01 % máx.

Plomo (Pb) 0.005 % máx.

Manganeso (Mn) 0.001 % máx.

Hierro (Fe) 0.005 % máx.

Arsénico (As) 0.0005 % máx.

Fósforo (P) 0.001 % máx.

Plata (Ag) 0.002 % máx.

CAS N° 7440-50-8

Cu

P.A. 63.55

Punto de fusión: 1083 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7003.0100 (100 g)

K 7003.0500 (500 g)

# CROMATO DE POTASIO

## 5088

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $K_2CrO_4$ ] 99.0 % mín.

pH de la solución al 5% a 25 °C 8.6 – 9.8

Materia Insoluble 0.005 % máx.

Cloruro (Cl) 0.005 % máx.

Sulfato ( $SO_4$ ) 0.03 % máx.

Calcio (Ca) 0.005 % máx.

Sodio (Na) 0.02 % máx.

CAS N° 7789-00-6

$K_2CrO_4$

P.M. 194.19

Densidad: 2.73 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 980 °C

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 5088.0100 (100 g)

K 5088.0500 (500 g)

K 5088.2500 (2.5 kg)

# DECANO

## 1051

### Especificaciones

Ensayo [ $C_{10}H_{22}$ ] (C.G.) 99.0 % mín.

CAS N° 124-18-5

$C_{10}H_{22}$

P.M. 142.29

Densidad: 0.73 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: - 30 °C

Punto de ebullición: 174 °C

Color de almacenaje Rojo

### Presentaciones

K 1051.0500 (500 ml)

K 1051.1000 (1.0 L)



## DETERKEM ALCALINO

8005

### Especificaciones

Detergente biodegradable  
libre de fosfatos.

Apariencia      Líquido claro libre de sedimentos

**Color de almacenaje:** Verde

pH de la solución al 2% a 25 °C      10.5 - 11.5

### Presentaciones

K 8005.5000 (5.0 L)

Densidad g/cm<sup>3</sup> a 25 °C      1.0

## DETERKEM NEUTRO

8004

### Especificaciones

Detergente biodegradable  
libre de fosfatos.

Apariencia      Líquido claro libre de sedimentos

**Color de almacenaje:** Verde

pH de la solución al 2% a 25 °C      7.0 – 8.0

### Presentaciones

K 8004.5000 (5.0 L)

Densidad g/cm<sup>3</sup> a 25 °C      1.0

# DEXTROSA ANHIDRA (Glucosa)

## 8030

### Especificaciones ACS

Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.02 % máx.
Pérdida por secado a 105 °C	0.2 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.002 máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Almidón	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 50-99-7

CH<sub>2</sub>OH(CHOH)<sub>4</sub>CHO  
P.M. 180.16

**Punto de fusión:** 146 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 8030.0100 (100 g)  
K 8030.0500 (500 g)

# DIBUTILAMINA

## 3060

### Especificaciones

Ensayo [(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NH] (C.G.) 98.0 % min.

Indice de refracción 1.415 – 1.419

CAS N° 111-92-2

(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NH  
P.M. 129.25

**Densidad:** 0.76 g/cm<sup>3</sup>  
**Flash point:** 39 °C  
**Punto de ebullición:** 159 °C  
**Color de almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 3060.1000 (1.0 L)  
K 3060.4000 (4.0 L)

# DIBUTILFTALATO

## 3061

### Especificaciones

Ensayo [C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> ] (C.G.)	99.0 % min.
Acidez como ácido ftálico	0.01% máx.
Agua (H <sub>2</sub> O) por KF	0.15 % max.
Color	20 máx.
Indice de refracción	1.415 – 1.419

CAS N° 84-74-2

C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>  
P.M. 278.34

Densidad: 1.038 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 340 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3061.1000 (1.0 L)  
K 3061.4000 (4.0 L)

# DICROMATO DE AMONIO Cristal

## 3017

### Especificaciones ACS

Ensayo [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ] (base seca)	99.5 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Pérdidas por secado a 105 °C	3.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° 7789-09-5

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
P.M. 252.07

Densidad: 2.165 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de fusión: 170 °C  
Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 3017.0100 (100 g)  
K 3017.0500 (500 g)

# DICROMATO DE POTASIO

## Cristal

**5081**

### Especificaciones ACS

Ensayo [K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Pérdidas por secado a 105 °C	0.05 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 7778-50-9

K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

P.M. 294.18

Densidad: 2.67 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 398 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 5081.0100 (100 g)

K 5081.0500 (500 g)

K 5081.2500 (2.5 kg)

# DICROMATO DE POTASIO

## Estándar primario, Cristal

**5077**

### Especificaciones ACS

Ensayo [K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ]	99.97 – 100.03 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Pérdidas por secado a 105 °C	0.05 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 7778-50-9

K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

P.M. 294.18

Densidad: 2.67 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 398 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 5077.0100 (100 g)

# DICROMATO DE SODIO

## Dihidratado, Cristal

**6006**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.5 – 100.5 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Aluminio (Al)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.

CAS N° 7789-12-0

Na<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> · 2H<sub>2</sub>O

P.M. 298.00

Densidad: 2.348 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 357 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 6006.0100 (100 g)

K 6006.0500 (500 g)

# DIFENILAMINA

**8032**

### Especificaciones ACS

Sensibilidad para nitratos	Pasa prueba
Residuo después de la ignición	0.03 % máx.
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba

CAS N° 122-39-4

(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH

P.M. 169.23

Punto de fusión: 52.5 - 54.0 °C

Flash point: 152 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8032.0025 (25 g)

# 1,5-DIFENILCARBAZIDA (SIM)

8035

## Especificaciones ACS

CAS N° 140-22-7

Sensibilidad a los cromatos Pasa prueba



P.M. 242.28

Punto de fusión: 173 - 176°C

Color de almacenaje: Verde

Solubilidad en acetona acuosa Pasa prueba

Residuo después de la ignición 0.05 % máx.

## Presentaciones

K 8032.0025 (25 g)

K 8032.0100 (100 g)

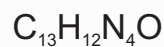
# DIFENILCARBAZONA

8036

## Especificaciones ACS

CAS N° 538-62-5

Sensibilidad Pasa prueba



P.M. 240.26

Punto de fusión: 153 °C

Color de almacenaje: Verde

Residuo después de la ignición 0.1 % máx.

Solubilidad en acetona Pasa prueba

## Presentaciones

K 8036.0005 (5.0 g)

K 8036.0010 (10.0 g)

# 4-(DIMETILAMINO)BENZALDEHIDO

**8039**

## p-DIMETILAMINO BENZALDEHIDO

CAS N° 100-10-7

### Especificaciones ACS

Solubilidad en alcohol Pasa prueba

Color de la solución alcohólica (APHA) 60 máx.

Residuo después de la ignición 0.1 % máx.

Solubilidad en HCl Pasa prueba

Color de la solución en HCl Pasa prueba

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.15 % máx.C<sub>9</sub>H<sub>11</sub>NO

P.M. 149.19

Punto de ebullición: 176 - 177°C

Punto de fusión: 72 - 75 °C

Solubilidad en agua: 0.3 g/L

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8039.0025 (25 g)

K 8039.0050 (50 g)

# N,N-DIMETIL FORMAMIDA

**6036**

### Especificaciones ACS

Ensayo [HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] 99.8 % min.

Color (APHA) 15 máx.

Residuo después de la evaporación 0.005 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0005 máx.

Base titulable meq/g 0.003 máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.15 % máx.

CAS N° 68-12-2

HCON(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 73.09

Punto de ebullición: 153°C

Flash point: 58 °C

Densidad: 0.94 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 6036.1000 (1.0 L)

K 6036.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# DIMETILGLIOXIMA

## 8037

### Especificaciones ACS

Punto de fusión (°C) 240

Recomendado para la  
determinación de níquel Pasa prueba

Insolubles en alcohol 0.05 % máx.

Residuo después de la ignición 0.05 % máx.

CAS N° 95-45-4

$\text{CH}_3\text{C:NOHC:NOHCH}_3$   
P.M. 116.12

Densidad: 0.80 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: 14 °C

Punto de fusión: 238 – 241 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8037.0010 (10 g)

K 8037.0025 (25 g)

# DIMETIL SULFÓXIDO

## 8038

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO] (C.G.) 99.9 % mín.

Residuo después de  
la evaporación 0.01 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.001 máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.1 % máx.

CAS N° 67-68-5

$(\text{CH}_3)_2\text{SO}$   
P.M. 78.13

Punto de ebullición: 189 °C

Flash point: 95 °C

Densidad: 1.10 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 8038.1000 (1.0 L)

K 8038.4000 (4.0 L)



# DIMETIL SULFÓXIDO Espectro

Para uso en Espectrofotometría

8045

## Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO] (C.G.)	99.9 % mín.
Residuo después de la evaporación	0.010 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.001 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.00 cm contra agua):	
400 - 350	0.01 máx.
330 nm	0.02 máx.
310 nm	0.06 máx.
290 nm	0.18 máx.
270 nm	0.40 máx.

CAS N° 67-68-5

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO  
P.M. 78.13

Punto de ebullición: 189 °C

Flash point: 95 °C

Densidad: 1.10 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 8045.1000 (1.0 L)

K 8045.4000 (4.0 L)

# DIMETIL SULFÓXIDO

Para uso en Biología molecular

8046

## Especificaciones

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO] (C.G.)	99.9 % mín.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.001 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.00 cm contra agua):	
400-350	0.01 máx.
330 nm	0.02 máx.
310 nm	0.06 máx.
290 nm	0.18 máx.
270 nm	0.40 máx.

CAS N° 67-68-5

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO  
P.M. 78.13

Punto de ebullición: 189 °C

Flash point: 95 °C

Densidad: 1.10 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 8046.1000 (1.0 L)

K 8046.4000 (4.0 L)

# DIMETIL SULFÓXIDO HPLC

Para uso en Cromatografía Líquida

8034

## Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO] (C.G.)	99.9 % mín.
Residuo después de la evaporación	0.01 % máx.
Acidez titulable meq/g.	0.001 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (celda de 1.00 cm contra agua):	
400 - 350	0.01 máx.
330 nm	0.02 máx.
310 nm	0.06 máx.
290 nm	0.18 máx.
270 nm	0.40 máx.

CAS N° 67-68-5

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO  
P.M. 78.13

Punto de ebullición: 189 °C  
Flash point: 95 °C  
Densidad: 1.10 g/cm<sup>3</sup>  
Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 8034.4000 (4.0 L)

# DIÓXIDO DE MANGANESO

6062

## Especificaciones

Ensayo [MnO <sub>2</sub> ]	99.0 % min.
Insoluble en ácido clorhídrico	0.03 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.05 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05 % máx.
Hierro (Fe)	0.05 % máx.

CAS N° 1313-13-9

MnO<sub>2</sub>  
P.M. 86.94

Punto de fusión: 535 °C  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6062.0100 (100 g)  
K 6062.0500 (500 g)

# DIÓXIDO DE TITANIO

## 7010

### Especificaciones

Ensayo [TiO <sub>2</sub> ]	99.0 % min
Arsénico (As)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.02 % máx.
Plomo (Pb)	0.03 % máx.
Zinc (Zn)	0.01 % máx.

CAS N° 13463-67-7

TiO<sub>2</sub> P.M. 79.90

Punto de fusión: 1855 - 3000 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7010.0100 (100 g)

K 7010.0500 (500 g)

# DITIONITO DE SODIO

## 7053

### Especificaciones

Ensayo [Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ]	88.0 % min
Materia insoluble	0.05 % máx.
Metales pesados (comoPb)	Pasa prueba

CAS N° 7775-14-6

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>4</sub> P.M. 174.11

Punto de fusión: 100 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 7053.0100 (100 g)

K 7053.0500 (500 g)

# DITIZONA

## 8008

Reactivo para la determinación colorimétrica de varios metales

### Especificaciones ACS

Ensayo	85.0 % min.
Residuo después de la ignición	0.3 % máx.
Radio de absorbancia	1.55 min.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.

CAS N° 60-10-6

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNHCSN·NC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>

P.M. 256.32

Punto de fusión: 535 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8008.0005 (5.0 g)

K 8008.0010 (10.0 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# DODECIL SULFATO DE SODIO

Para Biología molecular

8090

## Especificaciones

Ensayo [ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$ ]	99.0 % min.
Apariencia	Pasa prueba
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
pH de la solución al 1% a 25 °C	5.0 – 8.0
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.0001 % máx.
Nitrógeno (N)	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0002 % máx.

CAS N° 151-21-3

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$   
P.M. 288.38

Punto de fusión: 204 – 207 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 8090.0100 (100 g)  
K 8090.0500 (500 g)

# n-DODECANO

5300

## Especificaciones

Ensayo [ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_3$ ]	99.0 % min.
Densidad:	0.75 g/cm <sup>3</sup>
Punto de fusión:	-9.6 °C
Color de almacenaje:	Verde

CAS N° 112-40-3

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_3$   
P.M. 170.34

## Presentaciones

K 5300.0500 (500 ml)  
K 5300.1000 (1.0 L)

# DRIERITE®

8 mallas, con indicador de humedad

1024

## Especificaciones

Contiene 3% de cloruro de cobalto

Identificación como sulfato de calcio

Pasa prueba

CAS N° 7778-18-9

$\text{CaSO}_4$   
P.M. 136.14

## Presentaciones

K 1024.0454 (454 g)

# EDTA

Solución 0.5M, para aplicaciones en Biología molecular

0416

## Especificaciones

Molaridad (M)	0.5
pH de la solución a 25 °C	7.98 – 8.02
DNase actividad	No detectada
Rnase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada

CAS N° 6381-92-6

$C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2(2H_2O)$

P.M. 372.24

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 0416.0100 (100 ml)

K 0416.0500 (500 ml)

# E.D.T.A.

Solución reactiva para dureza de agua

0400

1 ml = 1 mg como  $CaCO_3$

## Especificaciones

Solución estandarizada a 20°C con carbonato de calcio estándar primario NIST. La solución se prepara con reactivos ACS y agua destilada grado reactivo.

Apariencia LCLMS

CAS N° 6381-92-6

P.M. N/A

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 0400.1000 (1.0 L)

# EDTA SAL DISÓDICA Dihidratada

Para Biología molecular

3034

## Especificaciones

Ensayo [ $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ ]	99.0 – 101.0 %
DNase actividad	No detectada
Rnase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.0 – 6.0
Ácido nitrilotriacético [(HOCOCH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> N]	0.1 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.01 % máx.

CAS N° 6381-92-6

$C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$

P.M. 372.24

Densidad: 1.98 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 770 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 3034.0100 (100 g)

K 3034.0500 (500 g)

K 3034.2500 (2.5 kg)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# EDTA SAL DISÓDICA

## Dihidratada

**3005****Especificaciones ACS**

Ensayo [ $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ ] 99.0 – 101.0 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 4.0 – 6.0

Ácido nitrilotriacético  
[( $HOCOCH_2$ )<sub>3</sub>N] 0.1 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.005 % máx.

Hierro (Fe) 0.01 % máx.

**CAS N° 6381-92-6** $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ **P.M.** 372.24**Densidad:** 1.98 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 770 °C**Color de almacenaje:** Verde**Presentaciones**

K 3005.0100 (100 g)

K 3005.0500 (500 g)

K 3005.2500 (2.5 kg)

# ESTAÑO

**3062****Especificaciones ACS**

Ensayo [Sn] 99.5 % min.

Antimonio (Sb) 0.02 % máx.

Plomo (Pb) 0.005 % máx.

Cobre (Cu) 0.005 % máx.

Arsénico (As) 0.0001 % máx.

Hierro (Fe) 0.01 % máx.

**CAS N° 7440-31-5**

Sn

**P.A.** 118.69**Punto de fusión:** 231 °C**Color de almacenaje:** Verde**Presentaciones**

K 3062.0100 (100 g)

K 3062.0500 (500 g)

# ÉTER DE PETROLEO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

3092

## Especificaciones ACS

Color (APHA)	10 máx.
Rango de ebullición (°C)	35 – 60
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 nm	0.01 máx.
270 nm	0.01 máx.
250 nm	0.05 máx.
230 nm	0.20 máx.
220 nm Corte UV	1.00 máx.

CAS N° 8032-32-4

Densidad: 0.64 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: - 30 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3092.4000 (4.0 L)

# ÉTER DE PETROLEO

3090

## Especificaciones ACS

Color (APHA)	10 máx.
Rango de ebullición (°C)	35 – 60
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez	Pasa prueba

CAS N° 8032-32-4

Densidad: 0.64 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: - 30 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3090.1000 (1.0 L)

K 3090.4000 (4.0 L)

K 3090.5018 (18.0 L)

# ÉTER DE PETROLEO Espectro

Para uso en Espectrofotometría

3091

## Especificaciones ACS

CAS N° 8032-32-4

Color (APHA) 10 máx.

Rango de ebullición (°C) 35 – 60

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Acidez Pasa prueba

Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):

400 nm 0.01 máx.

270 nm 0.01 máx.

250 nm 0.05 máx.

230 nm 0.20 máx.

220 nm Corte UV 1.00 máx.

Densidad: 0.64 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: - 30 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3091.4000 (4.0 L)

# ÉTER DE PETROLEO

Para uso en Análisis de residuos de pesticidas

3093

## Especificaciones ACS

CAS N° 8032-32-4

Color (APHA) 10 máx.

Rango de ebullición (°C) 35 – 60

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Acidez Pasa prueba

Trazas de residuos orgánicos:

Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml) 5 máx.

Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml) 10 máx.

Densidad: 0.64 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: - 30 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 3093.4000 (4.0 L)



# ÉTER ETÍLICO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

**3002****Especificaciones ACS**

Ensayo [(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O] (C.G.)	99.0 % mín.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0002 máx.
Alcohol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):	
400 nm	0.01 máx.
270 nm	0.02 máx.
254 nm	0.06 máx.
230 nm	0.40 máx.
220 nm Corte UV	1.00 máx.

CAS N° **60-29-7**(CH3CH2)2O  
P.M. 74.12Densidad: 0.711 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 34.6 °C

Flash point: - 45 °C

Color de almacenaje: Rojo

**Presentaciones**

K 3002.4000 (4.0 L)

# ÉTER ETÍLICO

Para uso en Análisis de residuos de pesticidas

**3029****Especificaciones ACS**

Ensayo por [(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O] (C.G.)	99.0 % mín.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.03 % máx.
Alcohol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	Pasa prueba
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0002 máx.
<u>Trazas de residuos orgánicos:</u>	
Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml)	5 máx.
Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml)	10 máx.

CAS N° **60-29-7**(CH3CH2)2O  
P.M. 74.12Densidad: 0.711 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 34.6 °C

Flash point: - 45 °C

Color de almacenaje: Rojo

**Presentaciones**

K 3029.4000 (4.0 L)

# ÉTER ETÍLICO

## Anhidro

**3008**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O] (C.G.)	99.0 % mín.
Color (APHA)	10
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0.0001 % máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0002 máx.
Carbonilos (como HCHO)	0.001 % máx.
Alcohol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.03 % máx.

CAS N° **60-29-7**(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O

P.M. 74.12

**Densidad:** 0.711 g/cm<sup>3</sup>**Punto de ebullición:** 34.6 °C**Flash point:** - 45 °C**Color de almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 3008.0480 (480 mL)

K 3008.4000 (4.0 L)

K 3008.5018 (18.0 L)

# ETILENGLICOL

**3095**

### Especificaciones

Ensayo [HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.0 % mín.
Color (APHA)	10 máx.
Densidad g/cm <sup>3</sup> a 25 °C	1.110 – 1.113
Residuo después de la ignición	0.005 % máx.
Acidez	0.03 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.

CAS N° **107-21-1**HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH

P.M. 62.07

**Densidad:** 1.12 g/cm<sup>3</sup>**Flash point:** 116 °C**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 3095.1000 (1.0 L)

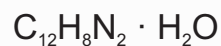
K 3095.4000 (4.0 L)

# 1-10 FENANTROLINA Monohidratada

## o-Fenantrolina

**3003****Especificaciones**CAS N° **5144-89-8**Recomendado para la  
determinación de hierro

Pasa prueba



P.M. 198.22

**Punto de fusión:** 90 - 93 °C**Color de almacenaje:** VerdeRecomendado como  
indicador redox

Pasa prueba

**Presentaciones**

K 3003.0010 (10.0 g)

# FENOL

## Para Biología molecular

**3035****Especificaciones**CAS N° **108-95-2**Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH] (C.G.)

99.5 % min.



P.M. 94.11

DNase actividad

No detectada

**Densidad:** 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Rnase actividad

No detectada

**Flash point:** 79 °C

Proteasa actividad

No detectada

**Punto de fusión:** 40.5 °C

Punto de congelación (°C)

40.5

**Color de almacenaje:** Blanco a rayas

Claridad de la solución

Pasa prueba

**Presentaciones**Residuo después de  
la evaporación

0.05 % máx.

K 3035.0100 (100 g)

Agua (H<sub>2</sub>O)

0.5 % máx.

K 3035.0500 (500 g)

**Karal S.A. de C.V.**Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

## FENOL:CLOROFORMO:ALCOHOL ISOAMÍLICO 25:24:1 Para Biología molecular

**0980**

### Especificaciones

pH de la solución a 25 °C 7.7 – 8.3

DNase actividad No detectada

RNase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

Densidad: 1.28 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 0980.0100 (100 ml)

K 0980.0500 (500 ml)

## FENOLFTALEINA

### Indicador en Solución alcohólica al 1%

**0830**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución alcohólica Pasa prueba

Intervalo visual de transición:

pH 8.0 Incoloro

pH 10.0 Rojo

CAS N° 77-09-8

$C_{20}H_{14}O_4$

P.M. 318.32

Densidad: 0.9 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 0830.0250 (250 ml)

K 0830.0500 (500 ml)

K 0830.1000 (1.0 L)

## FENOLFTALEINA

### Indicador

**3009**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución alcohólica Pasa prueba

Intervalo visual de transición:

pH 8.0 Incoloro

pH 10.0 Rojo

CAS N° 77-09-8

$C_{20}H_{14}O_4$

P.M. 318.33

Densidad: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 263 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3009.0025 (25 g)

K 3009.0100 (100 g)

# FENOL

## Cristal

**3011**

### Especificaciones ACS

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH] (C.G) 99.0 % min.

Punto de congelación (°C) 40.5

Claridad de la solución Pasa prueba

Residuo después de la evaporación 0.05 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.5 % máx.

CAS N° 108-95-2

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH  
P.M. 94.11

Densidad: 1.06 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: 79 °C

Punto de fusión: 40.5 °C

Color de almacenaje: Blanco a rayas

### Presentaciones

K 3011.0100 ( 100 g )

K 3011.0500 ( 500 g )

K 3011.2500 (2.5 kg)

# FERRICIANURO DE POTASIO

## Cristal

**5056**

### Especificaciones ACS

Ensayo [K<sub>3</sub>F(CN)<sub>3</sub>] 99.0 % min.

Materia insoluble 0.005 % máx.

Cloruro (Cl) 0.01 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.01 % máx.

Compuestos de hierro (como [Fe(CN)<sub>6</sub>]<sup>4-</sup>) 0.05 % máx.

CAS N° 13746-66-2

K<sub>3</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>  
P.M. 329.25

Densidad: 1.85 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5056.0100 (100 g)

K 5056.0500 (500 g)

# FERROCIANURO DE POTASIO

Trihidratado, Cristal

5058

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ ] 98.5 – 102.0 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

Cloruro (Cl) 0.01 % máx.

Sulfato ( $SO_4$ ) Pasa prueba

CAS N° 14459-95-1

$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$   
P.M. 422.39

Densidad: 1.85 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 70 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5058.0100 (100 g)

K 5058.0500 (500 g)

# FLORISIL<sup>®</sup> PR 60 – 100 mallas

1023

## Especificaciones

Tamaño de partícula: 149 – 250  $\mu$ m

Área superficial: 289 m<sup>2</sup>/g

CAS N° 1343-88-0

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 1023.0500 (500 g)

# FLUORURO DE POTASIO

## 5084

### Especificaciones ACS

Ensayo [KF]	99.0 % min.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.03 máx.
Base titulable meq/g	0.01 máx.
Fluorosilicato de potasio (K <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	0.1 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.2 % máx.

CAS N° 7789-23-3

KF

P.M. 58.10

Densidad: 2.48 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 855 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 5084.0100 (100 g)

K 5084.0500 (500 g)

K 5084.2500 (2.5 kg)

# FLUORURO DE SODIO

## 6003

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaF]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.02 % máx.
Perdidas por secado a 150 °C	0.3 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.03 máx.
Base titulable meq/g	0.01 máx.
Fluorosilicato de sodio (Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	0.1 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.03 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.003 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.
Potasio (K)	0.02 % máx.

CAS N° 7681-49-4

NaF

P.M. 41.99

Densidad: 2.165 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 990 °C

Color de almacenaje: Azul,

### Presentaciones

K 6003.0100 (100 g)

K 6003.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# FORMALDEHÍDO

## Solución

**4000**

### Especificaciones ACS

Ensayo [HCHO]	36.5 – 38.0 %
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.005 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.006 máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Metanol (estabilizador)	10 - 15 %

CAS N° **50-00-0**

HCHO

P.M. 30.03

Densidad: 1.080 g/cm<sup>3</sup>

Flash point: 12 °C

Punto de ebullición: 96 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4000.1000 (1.0 L)

K 4000.4000 (4.0 L)

K 4000.5018 (18.0 L)

# FOSFATO DE AMONIO

## Dibásico, Cristal

**3024**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.7- 8.1
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° **7783-28-0**(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

P.M. 132.06

Densidad: 1.619 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 155 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3024.0100 (100 g)

K 3024.0500 (500 g)

K 3024.2500 (2.5 kg)



# FOSFATO DE AMONIO

## Monobásico, Cristal

**3023**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	3.8 - 4.4
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° 7722-76-1

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
P.M. 115.03Densidad: 1.8 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 190 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3023.0100 (100 g)  
K 3023.0500 (500 g)  
K 3023.2500 (2.5 kg)

# FOSFATO DE POTASIO

## Dibásico, Cristal

**5080**

### Especificaciones ACS

Ensayo [K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Pérdidas por secado a 105 °C	1.0 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	8.5 – 9.6
Cloruro (Cl)	0.003 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 7758-11-4

K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>  
P.M. 174.18

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5080.0100 (100 g)  
K 5080.0500 (500 g)  
K 5080.2500 (2.5 kg)

# FOSFATO DE POTASIO

Monobásico, Cristal, 99.99%

5102

## Especificaciones

Ensayo [KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>] 99.99 %

CAS N° 7778-77-0

KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>

P.M. 136.09

Densidad: 2.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 252.6 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5102.0010 (10 g)

# FOSFATO DE POTASIO

Monobásico, Cristal

5079

## Especificaciones ACS

Ensayo [KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>] 99.0 % min.

Materia insoluble 0.01 % máx.

Pérdidas por secado a 105°C 0.2 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 4.1 – 4.5

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.003 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

Hierro (Fe) 0.002 % máx.

Sodio (Na) 0.005 % máx.

CAS N° 7778-77-0

KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>

P.M. 136.09

Densidad: 2.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 252.6 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5079.0100 (100 g)

K 5079.0500 (500 g)

K 5079.2500 (2.5 kg)

# FOSFATO DE POTASIO

Monobásico, Cristal, para Biología molecular

**5100**

## Especificaciones

Ensayo [KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ]	99.0 % min.
DNase actividad	No detectada
Rnase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.01 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° 7778-77-0

KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>

P.M. 136.09

Densidad: 2.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 252.6 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5100.0100 (100 g)

K 5100 .0500 (500 g)

# FOSFATO DE SODIO

Dibásico, Anhidro, Cristal

**6005**

## Especificaciones ACS

Ensayo [Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	8.7 – 9.3
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Pérdida por secado a 105 °C	0.2 % máx.

CAS N° 7558-79-4

Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

P.M. 141.96

Densidad: 1.67 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 48 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6005.0100 (100 g)

K 6005.0500 (500 g)

K 6005.2500 (2.5 kg)

# FOSFATO DE SODIO

Dibásico, Heptahidratado, Cristal

6001

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ] 98.0 - 102.0 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 8.7 – 9.3

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 7782-85-6

$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

P.M. 268.04

Densidad: 1.7 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 48 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6001.0100 (100 g)

K 6001.0500 (500 g)

K 6001.2500 (2.5 kg)

# FOSFATO DE SODIO

Monobásico, Monohidratado, Cristal

6002

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ] 98.0- 102.0 %

Materia insoluble 0.01 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 4.1 – 4.5

Cloruro (Cl) 0.0005 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.003 % máx.

Calcio (Ca) 0.005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 10049-21-5

$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

P.M. 137.99

Punto de fusión: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6002.0100 (100 g)

K 6002.0500 (500 g)

K 6002.2500 (2.5 kg)

# FOSFATO DE SODIO

Monobásico, Anhidro, Cristal 99.999%

6013

## Especificaciones ACS

CAS N° 7558-80-7



P.M. 119.98

Ensayo [ $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ ] 99.999 %

Punto de fusión: 100 °C  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6013.0010 (10 g)

# GLICERINA

Para uso en Biología molecular

4008

## Especificaciones

CAS N° 56-81-5

Ensayo [ $\text{CH}_2\text{OHCHOHCH}_2\text{OH}$ ] (C.G.) 99.5 % min.



P.M. 92.09

Dnase actividad No detectada

Rnase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

Residuo después de la ignición 0.005 % máx.

Neutralidad Pasa prueba

Compuestos clorinados (como Cl) 0.003 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.001 % máx.

Acroleína y glucosa Pasa prueba

Ésteres de ácidos grasos 0.05 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0002 % máx.

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.5 % máx.

Densidad: 1.26 g/cm<sup>3</sup>  
Flash Point: 160 °C  
Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 4008.1000 (1.0 L)

K 4008.4000 (4.0 L)

# GLICERINA

## 4010

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH <sub>2</sub> OHCHOHCH <sub>2</sub> OH] (C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la ignición	0.005 % máx.
Neutralidad	Pasa prueba
Compuestos clorinados (como Cl)	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Acroleína y glucosa	Pasa prueba
Ésteres de ácidos grasos	0.05 % máx.
Sustancias osc. por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.0002 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5 % máx.

CAS N° **56-81-5**

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH

P.M. 92.09

Densidad: 1.26 g/cm<sup>3</sup>

Flash Point: 160 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4010.1000 (1.0 L)

K 4010.4000 (4.0 L)

K 4010.5018 (18.0 L)

# GLICINA

Para uso en Biología molecular

## 9140

### Especificaciones

Ensayo [NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH]	99.5% min.
Dnase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Residuo después de la ignición	0.1 % máx.
Pérdidas por secado a 105 °C	0.2 % máx.
Arsénico	0.0003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.

CAS N° **56-40-6**

NH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH

P.M. 75.07

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 9140.0100 (100 g)

K 9140.0500 (500 g)

# GLUCOSA

## 8056

Recomendada para la preparación de:  
Estándar Glucosa-Acido glutámico (GGA)

CAS N° 50-99-7

### Especificaciones

Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.02 % máx.
Pérdida por secado a 105 °C	0.2 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.002 máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CH<sub>2</sub>OH(CHOH)<sub>4</sub>CHO  
P.M. 180.16

Punto de fusión: 146 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8056.0100 (100 g)  
K 8056.0500 (500 g)

# GRASA DE SILICON

## 9010

Para alto Vacío

Estable al calor y alta resistencia térmica

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 9010.0100 (100 g)

# HEPTANO

## 9012

### Especificaciones

Ensayo [CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ] (C.G.)	98.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.

CAS N° 142-82-5

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 100.21

Densidad: 0.68 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 98 – 99 °C  
Flash Point: - 4 °C  
Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 9012.1000 (1.0 L)  
K 9012.4000 (4.0 L)  
K 9012.5018 (18.0 L)

# HEPTANO HPLC

Para Cromatografía líquida

9014

## Especificaciones

Ensayo [ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):

400 – 254 nm 0.01 máx.

220 nm 0.10 máx.

210 nm 0.40 máx.

197 nm Corte UV 1.0 máx.

CAS N° 142-82-5

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_3$

P.M. 100.21

Densidad: 0.68 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 98 – 99 °C

Flash Point: - 4 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 9014.1000 (1.0 L)

K 9014.4000 (4.0 L)

# HEXADECANO

1025

## Especificaciones

Ensayo [ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CH}_3$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Identificación por IR Pasa prueba

CAS N° 544-76-3

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}\text{CH}_3$

P.M. 226.45

Densidad: 0.77 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 287 °C

Punto de fusión: 18 °C

Flash point: 135 °C

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 1025.1000 (1.0 L)



# HEXAMETILENTETRAMINA

**4015**

## Especificaciones ACS

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>] (base seca) 99.0 % min.

Residuo después de la ignición 0.1 % máx.

Pérdida por secado a 105 °C 2.0 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

CAS N° 100-97-0

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>

P.M. 140.19

Densidad: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 280 °C

Flash Point: 250 °C

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4015.0100 (100 g)

K 4015.0500 (500 g)

# n-HEXANO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

**4035**

## Especificaciones

Ensayo [como n-Hexano] (C.G.) 95.0 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Acidez titulable de solubles en agua meq/g 0.0003 máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Tiofeno Pasa prueba

Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)

400 – 280 nm 0.01 máx.

250 nm 0.02 máx.

240 nm 0.04 máx.

230 nm 0.10 máx.

220 nm 0.20 máx.

210 nm 1.0 máx.

CAS N° 110-54-3

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>

P.M. 86.18

Densidad: 0.66 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 68.5 - 69.5 °C

Flash point: - 22 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4035.4000 (4.0 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# HEXANOS

Para uso en Análisis de residuos de pesticidas

4014

## Especificaciones ACS

Ensayo [suma de 5 isómeros]  
(C.G.) 98.5 % mín.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de  
la evaporación 0.001 % máx.

Acidez titulable de solubles  
en agua meq/g 0.0003 máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Tiofeno Pasa prueba

## Trazas de residuos orgánicos:

Impurezas sensibles  
FID (como 2-octanol) (ng/ml) 5 máx.

Impurezas sensibles  
ECD (como epóxido  
de heptacloro) (pg/ml) 10 máx.

CAS N° 110-54-3

$C_6H_{14}$

P.M. 86.18

Densidad: 0.66 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 68.5 – 69.5 °C

Flash point: - 22 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4014.4000 (4.0 L)

# HEXANOS

4020

## Especificaciones ACS

Ensayo [suma de 5 isómeros]  
(C.G.) 98.5 % mín.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de  
la evaporación 0.001 % máx.

Acidez titulable de solubles  
en agua meq/g 0.0003 máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Tiofeno Pasa prueba

CAS N° 110-54-3

$C_6H_{14}$

P.M. 86.18

Densidad: 0.66 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 68.5 – 69.5 °C

Flash point: - 22 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4020.1000 (1.0 L)

K 4020.4000 (4.0 L)

K 4020.5018 (18.0 L)

# HEXANOS Espectro

Para uso en Espectrofotometría

4016

## Especificaciones ACS

Ensayo [suma de 5 isómeros] (C.G.)	98.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable de solubles en agua meq/g	0.0003 máx.
Compuestos de azufre (como S)	0.005 % máx.
Tiofeno	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)	
400 – 280 nm	0.01 máx.
250 nm	0.02 máx.
240 nm	0.04 máx.
230 nm	0.10 máx.
220 nm	0.20 máx.
210 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 110-54-3

$C_6H_{14}$   
P.M. 86.18

Densidad: 0.66 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 68.5 – 69.5 °C

Flash point: - 22 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4016.4000 (4.0 L)

# HEXANOS HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

4017

## Especificaciones ACS

Ensayo [suma de 5 isómeros] (C.G.)	98.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable de solubles en agua meq/g	0.0003 máx.
Compuestos de azufre (como S)	0.005 % máx.
Tiofeno	Pasa prueba
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua)	
400 – 280 nm	0.01 máx.
250 nm	0.02 máx.
240 nm	0.04 máx.
230 nm	0.10 máx.
220 nm	0.20 máx.
210 nm	1.0 máx.

CAS N° 110-54-3

$C_6H_{14}$   
P.M. 86.18

Densidad: 0.66 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 68.5 - 69.5 °C

Flash point: - 22 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4017.4000 (4.0 L)

# HIDRÓXIDO DE AMONIO

## 3010

### Especificaciones ACS

Apariencia	Pasa prueba
Ensayo [como NH <sub>3</sub> ]	28.0 – 30.0 %
Residuo después de la ignición	0.002 % máx.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0.002 % máx.
Cloruro (Cl)	0.00005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.0002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00005 % máx.
Hierro (Fe)	0.00002 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba

CAS N° 1336-21-6

NH<sub>4</sub>OH

P.M. 35.05

Densidad: 0.90 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 100 °C

Punto de fusión: - 77 °C

Color de Almacenaje: Blanco a rayas

### Presentaciones

K 3010.1000 (1.0 L)

K 3010.2500 (2.5 L)

K 3010.5018 (18.0 L)

# HIDRÓXIDO DE BARIO

## 2021

### Especificaciones ACS

Ensayo [Ba(OH) <sub>2</sub> · 8H <sub>2</sub> O]	98.0 % min.
Carbonato de bario (como BaCO <sub>3</sub> )	2.0 % máx.
Insoluble en HCl diluido	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfuro (S)	Pasa prueba
Potasio (K)	0.01 % máx.
Estroncio (Sr)	0.8 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.01 % máx.

CAS N° 12230-71-6

Ba(OH)<sub>2</sub> · 8H<sub>2</sub>O

P.M. 315.46

Densidad: 2.18 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 78 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 2021.0100 (100 g)

K 2021.0500 (500 g)

# HIDRÓXIDO DE CALCIO

2019

## Especificaciones ACS

Ensayo [Ca(OH) <sub>2</sub> ]	95.0 % min.
Insolubles en ácido clorhídrico	0.03 % máx.
Cloruro (Cl)	0.03 % máx.
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.1 máx.
Metales pesados (como Pb)	0.003 % máx.
Hierro (Fe)	0.05 % máx.
Magnesio (Mg)	0.5 % máx.
Potasio (K)	0.05 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.
Estroncio (Sr)	0.05 % máx.
Carbonato de calcio (CaCO <sub>3</sub> )	3.0 % máx.

CAS N° 1305-62-0

Ca(OH)<sub>2</sub>  
P.M. 74.09

Densidad: 2.24 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 550 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2019.0100 (100 g)

K 2019.0500 (500 g)

# HIDRÓXIDO DE POTASIO

## Escamas

5083

## Especificaciones ACS

Ensayo [KOH]	85.0 % min.
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	2.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Ag)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Níquel (Ni)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 1310-58-3

KOH  
P.M. 56.11

Densidad: 2.04 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 360 °C

Color de almacenaje: Blanco a rayas

## Presentaciones

K 5083.0500 (500 g)

K 5083.2500 (2.5 kg)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# HIDRÓXIDO DE POTASIO

## Lentejas

**5050****Especificaciones ACS**

Ensayo [KOH]	85.0 % mín.
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	2.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Ag)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Níquel (Ni)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° **1310-58-3**

KOH

P.M. 56.11

Densidad: 2.04 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 360 °C

Color de almacenaje: Blanco a rayas

**Presentaciones**

K 5050.0100 (100 g)

K 5050.0500 (500 g)

K 5050.2500 (2.5 kg)

# HIDRÓXIDO DE POTASIO

## Solución Volumétrica 0.1N en etanol

**0651****Especificaciones**

Solución estandarizada a 25 °C con SMR NIST

Normalidad 0.099 – 0.101

CAS N° **1310-58-3**

KOH

P.M. 56.11

Densidad: 0.9 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo

**Presentaciones**

K 0651.1000 ( 1.0 L)

# HIDRÓXIDO DE SODIO

## Escamas

**6080**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaOH]	97.0 % min.
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	1.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Ag)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Mercurio (Hg)	0.00001 % máx.
Níquel (Ni)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.02 % máx.

CAS N° 1310-73-2

NaOH

P.M. 40.00

Densidad: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 318 °C

Color de almacenaje: Blanco a rayas

### Presentaciones

K 6080.0500 (500 g)

K 6080.2500 (2.5 kg)

K 6080.5010 (10.0 kg)

# HIDRÓXIDO DE SODIO

## Lentejas, Bajo en carbonatos

**6050**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaOH]	97.0 % min.
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0.50 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Ag)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Mercurio (Hg)	0.00001 % máx.
Níquel (Ni)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.02 % máx.

CAS N° 1310-73-2

NaOH

P.M. 40.00

Densidad: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 318 °C

Color de almacenaje: Blanco a rayas

### Presentaciones

K 6050.0100 (100 g)

K 6050.0500 (500 g)

K 6050.2500 (2.5 kg)

K 6050.5010 (10.0 kg)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# HIDRÓXIDO DE SODIO

## Solución Volumétrica 0.1N

**0702****Especificaciones**

Solución estandarizada a 25 °C con SMR NIST

Normalidad 0.099 – 0.101

Apariencia Líquido claro

CAS N° 1310-73-2

NaOH

P.M. 40.00

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Blanco

**Presentaciones**

K 0702.1000 (1.0 L)

K 0702.4000 (4.0 L)

K 0702.5020 (20.0 L)

# HIERRO

## Polvo

**4022****Especificaciones**

Manganeso (Mn) 0.002 % máx.

Magnesio (Mg) 0.0005 % máx.

CAS N° 7439-89-6

Fe

P.A. 55.85

Punto de fusión: 1535 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 4022.0100 (100 g)

K 4022.0500 (500 g)

# HYAMINE<sup>®</sup>

## Para análisis de sustancias tensoactivas

**8091****Especificaciones**

Ensayo 99.0 % min.

Identidad Pasa prueba

pH al 10% en agua a 25°C 5.0 - 6.5

Agua (H<sub>2</sub>O) 4.0 % máx.

CAS N° 121-54-0

C<sub>27</sub>H<sub>42</sub>ClNO<sub>2</sub>

P.M. 448.18

Punto de fusión: 160-166 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 8091.0100 (100 g)

K 8091.0500 (500 g)



# KEROSENO

## 4025

### Especificaciones

CAS N° **8008-20-6**

**Densidad:** 0.800 g/cm<sup>3</sup>

**Indice de refracción:** .442

Punto de ebullición °C 175 - 325

**Color de almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 4025.1000 (1.0 L)

K 4025.4000 (4.0 L)

# MAGNESIO Cinta

## 6053

### Especificaciones

Mg P.A. 24.30 CAS N° **7439-95-4**

**Densidad:** 1.74 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de fusión:** 651 °C

Ensayo [Mg] 99.0 % min.

**Punto de ebullición:** 107 °C

**Color de almacenaje:** Rojo a rayas

### Presentaciones

K 6053.0005 (5.0 g)

K 6053.0025 (25.0 g)

# MAGNESIO Virutas

## 6055

### Especificaciones

Mg P.A. 24.30 CAS N° **7439-95-4**

**Densidad:** 1.74 g/cm<sup>3</sup>

**Punto de fusión:** 651 °C

Ensayo [Mg] 99.0 % min.

**Punto de ebullición:** 1107 °C

**Color de almacenaje:** Rojo a rayas

### Presentaciones

K 6055.0100 (100 g)

K 6055.0500 (500 g)

# D-MANITOL

Polvo fino

6083

## Especificaciones

Rotación específica	+23.3 a 24.3.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Perdidas por secado a 105°C	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0008 máx.
Azúcares reductores	Pasa prueba

CAS N° 69-65-8

$C_6H_{14}O_6$  P.M. 182.17

Solubilidad en agua: 213 g/L

Punto de fusión: 164 - 169 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 6083.0100 (100 g)

K 6083.0500 (500 g)

# MERCURIO TRIDESTILADO

8000

## Especificaciones ACS

Apariencia	Pasa prueba
Materia no volátil	0.0005 % máx.

Densidad: 13.54 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: -38.9°C

Punto de ebullición: 357°C

Color de almacenaje: Azul

CAS N° 7439-97-6

Hg

P.A. 200.59

## Presentaciones

K 8000.0100 (100 g)

K 8000.0500 (500 g)

K 8000.1000 (1 Kg)

# METABISULFITO DE POTASIO

Cristal

5054

## Especificaciones

Ensayo [ $K_2S_2O_5$ ]	95.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 16731-55-8

$K_2S_2O_5$  P.M. 222.33

Densidad: 2.34 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 190 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 5054.0100 (100 g)

K 5054.0500 (500 g)

# METABISULFITO DE SODIO

## Granular

**4066****Especificaciones ACS**

Ensayo [Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ]	97.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.05 % máx.
Tiosulfato (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.

CAS N° 7681-57-4

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

P.M. 190.11

Densidad: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 150 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 4066.0100 (100 g)

K 4066.0500 (500 g)

# META-PERYODATO DE POTASIO

**4061****Especificaciones ACS**

Ensayo [KIO <sub>4</sub> ] (base seca)	99.8 – 100.3 %
Otros halógenos (como Cl)	0.001 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0001 % máx.

CAS N° 7790-21-8

KIO<sub>4</sub>

P.M. 230.00

Densidad: 3.61 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 582 °C

Color de almacenaje: Amarillo

**Presentaciones**

K 4061.0100 (100 g)

K 4061.0500 (500 g)

# META-PERYODATO DE SODIO

# 4062

## Especificaciones ACS

Ensayo [NaIO<sub>4</sub>] (base seca) 99.8 – 100.3 %

Otros halógenos (como Cl) 0.02 % máx.

Manganeso (Mn) 0.0003 % máx.

CAS N° 7790-28-5

NaIO<sub>4</sub>

P.M. 213.89

Densidad: 3.86 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 300 °C

Color de almacenaje: Amarillo

## Presentaciones

K 4062.0100 (100 g)

K 4062.0500 (500 g)

# METAVANADATO DE AMONIO

# 3028

## Especificaciones ACS

Ensayo [NH<sub>4</sub>VO<sub>3</sub>] 99.0 % min.

Solubilidad en hidróxido de amonio Pasa prueba

Carbonato (CO<sub>3</sub>) Pasa prueba

Cloruro (Cl) 0.2 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.05 % máx.

CAS N° 7803-55-6

NH<sub>4</sub>VO<sub>3</sub>

P.M. 116.98

Densidad: 2.32 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 200 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 3028.0100 (100 g)

K 3028.0500 (500 g)

# METIL ETIL CETONA

## 2- Butanona

2025

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.2 % máx.

Color (APHA) 15 máx.

Residuo después de la evaporación 0.0025 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0005 máx.

CAS N° 78-93-3

$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$  P.M. 72.11

Densidad: 0.8 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 80 °C

Índice de refracción: 1.378

Flash point: - 7 °C

Punto de fusión: - 87 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2025.1000 (1.0 L)

K 2025.4000 (4.0 L)

# 1-METILIMIDAZOL

4043

### Especificaciones

Ensayo [ $(\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2)$ ] (C.G.) 99.0 % min.

CAS N° 616-47-7

$\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2$  P.M. 82.11

Densidad: 1.035 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 198 °C

Punto de fusión: - 2 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4043.1000 (1.0 L)

# 1-METIL-2-PIRROLIDINONA

## Anhidro

4042

### Especificaciones

Ensayo [ $(\text{C}_5\text{H}_9\text{NO})$ ] (C.G.) 99.45 % min.

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.005 % máx.

Apariencia LCLMS

Color (APHA) 10 máx.

CAS N° 872-50-4

$\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}$  P.M. 99.13

Densidad: 1.028 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 202 °C

Índice de refracción: 1.47

Punto de fusión: - 24 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4042.1000 (1.0 L)

# METIL ISO-BUTIL CETONA

## 4-metil-2pentanona

2026

### Especificaciones ACS

Ensayo  $[(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_3]$  (C.G.) 98.5 % min.

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.1 % máx.

Color (APHA) 15 máx.

Residuo después de la evaporación 0.005 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.002 máx.

CAS N° 108-10-1

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$

P.M. 100.16

Densidad: 0.79 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 118 °C

Índice de refracción: 1.395 – 1.397

Flash point: 14 °C

Punto de fusión: - 84 – 119 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2026.1000 (1.0 L)

K 2026.4000 (4.0 L)

# METIL TERT BUTIL ETER HPLC

## (MTBE) Para uso en Cromatografía líquida

2037

### Especificaciones

Ensayo  $[\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}]$  (C.G.) 99.7 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.0005 % máx.

Peróxidos 0.0001 máx.

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.05 % máx.

Absorbancia Ultravioleta  
(1.0 – cm celda contra agua)

400 nm 0.01 máx.

300 nm 0.01 máx.

250 nm 0.10 máx.

225 nm 0.40 máx.

205 nm 1.0 máx.

CAS N° 1634-04-4

$\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$

P.M. 88.15

Densidad: 0.74 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 55.3 °C

Flash point: - 28 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 2037.4000 (4.0 L)

# MOLIBDATO DE AMONIO

## Tetrahidratado, Cristal

# 3012

### Especificaciones ACS

Ensayo [como MoO <sub>3</sub> ]	81.0 – 83.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Arsenato, fosfato y silicato (como SiO <sub>2</sub> )	0.001 máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.01 % máx.

CAS N° 12054-85-2

(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>Mo<sub>7</sub>O<sub>24</sub> · 4H<sub>2</sub>O  
P.M. 1235.86

Densidad: 2.49 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 90 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3012.0100 (100 g)  
K 3012.0500 (500 g)  
K 3012.2500 (2.5 kg)

# MOLIBDATO DE SODIO

## Dihidratado

# 4072

### Especificaciones ACS

Ensayo [Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.5 – 103.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 – 10.5
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.015 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Metales Pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 10102-40-6

Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O  
P.M. 241.95

Densidad: 3.28 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 99 – 101 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4072.0100 (100 g)  
K 4072.0500 (500 g)

# MOPS ULTRAPURO

Para uso en Biología molecular

4074

## Especificaciones

Ensayo [C<sub>17</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>4</sub>S] 99.0 % mín.

DNase actividad No detectada

Rnase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

pH de la solución al 5% a 25 °C 2.5 – 4.5

Perdida por secado 1.0 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

CAS N° 1132-61-2

C<sub>17</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>4</sub>S

P.M. 209.26

pKa a 20 °C: 7.20

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 4074.0100 (100 g)

K 4074.0500 (500 g)

# MUREXIDA

(Purpurato de amonio)

7011

## Especificaciones ACS

Sensibilidad como indicador  
complejométrico Pasa prueba

CAS N° 3051-09-0

C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub>

Punto de fusión: 300 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7011.0010 (10 g)

K 7011.0025 (25 g)



# NARANJA DE METILO

## Sal sódica

**7016**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución Pasa prueba

Intervalo visual de transición:

pH 3.2 Rosa

pH 4.4 Amarillo

CAS N° **547-58-0**

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

P.M. 327.33

Punto de fusión: > 300 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7016.0005 (5 g)

K 7016.0010 (10 g)

K 7016.0025 (25 g)

K 7016.0100 (100 g)

# NARANJA DE XILENOL

**7007**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución acuosa Pasa prueba

Aptitud como indicador para titular zinc Pasa prueba

CAS N° **3618-43-7**

$C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$

P.M. 760.59

Punto de fusión: 195 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7007.0005 (5 g)

K 7007.0010 (10 g)

# NEGRO DE ERIOCROMO T

**7014**

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución Pasa prueba

Aptitud como indicador complejométrico Pasa prueba

CAS N° **1787-61-7**

$C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$

P.M. 461.38

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7014.0005 (5 g)

K 7014.0010 (10 g)

K 7014.0025 (25 g)

K 7014.0100 (100 g)

# NITRATO DE AMONIO

## Cristal

**3014**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> ]	95.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.5 – 6.0
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	Pasa prueba
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.

CAS N° **6484-52-2**NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>  
P.M. 80.04**Densidad:** 1.73 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 169 °C**Color de almacenaje:** Amarillo

### Presentaciones

K 3014.0100 (100 g)  
K 3014.0500 (500 g)  
K 3014.2500 (2.5 kg)

# NITRATO DE BARIO

## Cristal

**2006**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 8.0
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Estroncio (Sr)	0.1 % máx.

CAS N° **10022-31-8**Ba(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
P.M. 261.35**Densidad:** 3.23 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 592 °C**Color de almacenaje:** Amarillo

### Presentaciones

K 2006.0100 (100 g)  
K 2006.0500 (500 g)

# NITRATO DE CALCIO

## Tetrahidratado, Granular

**2028**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O]	99.0 – 103.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 7.0
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Bario (Ba)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.01 % máx.
Estroncio (Sr)	0.05 % máx.

CAS N° **13477-34-4**Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · 4H<sub>2</sub>O

P.M. 236.15

Densidad: 1.86 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 42 °C

Punto de ebullición: 132 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 2028.0100 (100 g)

K 2028.0500 (500 g)

# NITRATO DE COBALTO

## Hexahidratado

**8025**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O]	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Cobre (Cu)	0.002 % máx.
Níquel (Ni)	0.15 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Plomo (Pb)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.
Zinc (Zn)	0.01 % máx.

CAS N° **10026-22-9**Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · 6H<sub>2</sub>O

P.M. 291.03

Densidad: 1.88 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 55 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 8025.0100 (100 g)

K 8025.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# NITRATO DE LITIO

## Cristal

**4030**

### Especificaciones

Ensayo [LiNO <sub>3</sub> ]	97.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Potasio (K)	0.04 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 7790-69-4

LiNO<sub>3</sub>

P.M. 68.94

Densidad: 2.38 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 251 – 252 °C

Punto de ebullición: 600 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 4030.0100 (100 g)

K 4030.0500 (500 g)

# NITRATO DE MAGNESIO

## Hexahidratado

**6051**

### Especificaciones

Ensayo [Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]	98.0 - 102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH Solución al 5% a 25°C	5.0 a 8.2
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0005 % máx.

CAS N° 13446-18-9

Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 256.41

Densidad: 1.46 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 89 °C

Solubilidad en agua: 420 g/L

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 6051.0100 (100 g)

K 6051.0500 (500 g)

## NITRATO DE PLATA 99.99% Cristal

**8011**

### Especificaciones

Ensayo [AgNO<sub>3</sub>] 99.99 %

Densidad: 4.35 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 212 °C

Punto de ebullición: 433 °C

Color de almacenaje: Amarillo

CAS N° 7761-88-8

AgNO<sub>3</sub>

P.M. 169.87

### Presentaciones

K 8011.0025 (25 g)

## NITRATO DE PLATA Solución volumétrica 0.1N

**0611**

### Especificaciones

Solución estandarizada a 25 °C con  
Material de referencia certificado NIST

Normalidad 0.099 – 0.101

CAS N° 7761-88-8

AgNO<sub>3</sub>

P.M. 169.87

Densidad: 1.0 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 0611.1000 (1.0 L)

## NITRATO DE PLATA Cristal

**8010**

### Especificaciones ACS

Ensayo [AgNO<sub>3</sub>] 99.0 % min.

Claridad de la solución Pasa prueba

Cloruro (Cl) 0.0005 % máx.

Acido libre Pasa prueba

Sustancias no precipitadas  
por HCl 0.01 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.002 % máx.

Cobre (Cu) 0.0002 % máx.

Hierro (Fe) 0.0002 % máx.

Plomo (Pb) 0.001 % máx.

CAS N° 7761-88-8

AgNO<sub>3</sub>

P.M. 169.87

Densidad: 4.35 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 212 °C

Punto de ebullición: 433 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 8010.0025 (25 g)

K 8010.0100 (100 g)

K 8010.0500 (500 g)

# NITRATO DE PLOMO

## Cristal

**5095**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Cobre (Cu)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° **10099-74-8**Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
P.M. 331.20**Densidad:** 4.73 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 470 °C**Color de almacenaje:** Amarillo

### Presentaciones

K 5095.0100 (100 g)

K 5095.0500 (500 g)

# NITRATO DE POTASIO

## Cristal

**5082**

### Especificaciones ACS

Ensayo [KNO <sub>3</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.5 – 8.5
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.0005 % máx.
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0003 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° **7757-79-1**KNO<sub>3</sub>  
P.M. 101.10**T. descomposición:** 400 °C**Punto de fusión:** 334 °C**Punto de ebullición:** 400 °C**Color de almacenaje:** Amarillo

### Presentaciones

K 5082.0100 (100 g)

K 5082.0500 (500 g)

K 5082.2500 (2.5 kg)

# NITRATO DE POTASIO 99.999%

Cristal

5110

Especificaciones ACS

CAS N° 7757-79-1

Ensayo [KNO<sub>3</sub>] 99.999 %

KNO<sub>3</sub>  
P.M. 101.10

T. descomposición: 400 °C  
Punto de fusión: 334 °C  
Punto de ebullición: 400 °C  
Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 5110.0025 (25 g)  
K 5110.0050 (50 g)

# NITRATO DE SODIO 99.999%

Cristal

4084

Especificaciones

CAS N° 7631-99-4

Ensayo [NaNO<sub>3</sub>] 99.999 %

NaNO<sub>3</sub>  
P.M. 84.99

Densidad: 2.26 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de fusión: 308 °C  
Punto de ebullición: 380 °C  
Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 4084.0005 (5 g)

# NITRATO DE SODIO

## Cristal

**4071**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaNO <sub>3</sub> ]	99.0 % mín.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.5 – 8.3
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.0005 % máx.
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0003 % máx.

CAS N° **7631-99-4**NaNO<sub>3</sub>  
P.M. 84.99**Densidad:** 2.26 g/cm<sup>3</sup>**Punto de fusión:** 308 °C**Punto de ebullición:** 380 °C**Color de almacenaje:** Amarillo

### Presentaciones

K 4071.0100 (100 g)  
K 4071.0500 (500 g)  
K 4071.2500 (2.5 kg)

# NITRATO FERRICO

## Nonahidratado, Cristal

**6023**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> · 9H <sub>2</sub> O]	98.0 – 101.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° **7782-61-8**Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub> · 9H<sub>2</sub>O  
P.M. 404.00**T. descomposición:** 125 °C**Color de almacenaje:** Amarillo

### Presentaciones

K 6023.0100 (100 g)  
K 6023.0500 (500 g)



# NITRATO MERCURICO

## Monohidratado

**8002**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>O] 98.0 % min.

Residuo después de la reducción 0.01 % máx.

Cloruro (Cl) 0.002 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.002 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 7783-34-8

Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>O

P.M. 342.62

Densidad: 4.3 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 8002.0100 (100 g)

K 8002.0500 (500 g)

# NITRITO DE SODIO

**6010**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaNO<sub>2</sub>] 97.0 % min.

Materia insoluble 0.01 % máx.

Cloruro (Cl) 0.005 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.01 % máx.

Calcio (Ca) 0.01 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.001 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

Potasio (K) 0.005 % máx.

CAS N° 7632-00-0

NaNO<sub>2</sub>

P.M. 69.00

Densidad: 2.168 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 271 – 272 °C

Punto de ebullición: 320 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 6010.0100 (100 g)

K 6010.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# NITRITO DE SODIO 99.999%

## 6011

### Especificaciones

Ensayo [NaNO<sub>2</sub>] 99.999 %

CAS N° 7632-00-0

NaNO<sub>2</sub>

P.M. 69.00

Densidad: 2.168 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 271 – 272 °C

Punto de ebullición: 320 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 6011.0025 (25 g)

# NITROBENCENO

## 8023

### Especificaciones ACS

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>] (C.G.) 99.0 % min.

Residuo después de la evaporación 0.005 % máx.

Acidez titulable soluble en agua meq/g 0.0005 máx.

Cloruro (Cl) 0.0005 % máx.

CAS N° 98-95-3

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>

P.M. 123.11

Densidad: 1.19 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 210 – 211 °C

Indice de refracción: 1.55 – 1.552

Flash point: 87 °C

Punto de fusión: 5 – 6 °C

Color de Almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 8023.1000 (1.0 L)

K 8023.4000 (4.0 L)

# OXALATO DE AMONIO

## Cristal, Monohidratado

**1052**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(COONH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · H <sub>2</sub> O]	99.0 – 101.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.02 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.

CAS N° **6009-70-7**(COONH<sub>4</sub>)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>O

P.M. 142.11

Densidad: 1.5 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 70 °C

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 1052.0100 (100 g)

K 1052.0500 (500 g)

# OXALATO DE POTASIO

## Cristal, Monohidratado

**5060**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(COOK) <sub>2</sub> · H <sub>2</sub> O]	98.5 – 101.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Neutralidad	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente	Pasa prueba

CAS N° **6487-48-5**(COOK)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>O

P.M. 184.23

Punto de fusión: 356 °C

Color de almacenaje: Blanco

### Presentaciones

K 5060.0100 (100 g)

K 5060.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# OXALATO DE SODIO

## Estándar primario

**4058**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(COONa) <sub>2</sub> ]	99.95 - 100.05%
Materia insoluble	0.005 % máx.
Pérdida por secado a 105 °C	0.01 % máx.
Neutralidad	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente	Pasa prueba

CAS N° **62-76-0**(COONa)2  
P.M. 134.00**Punto de fusión:** 250- 270 °C**T. descomposición:** 250 – 270 °C**Color de almacenaje:** Blanco

### Presentaciones

K 4058.0100 (100 g)

# OXALATO DE SODIO

**4063**

### Especificaciones ACS

Ensayo [(COONa) <sub>2</sub> ]	99.5 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Pérdida por secado a 105 °C	0.01 % máx.
Neutralidad	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente	Pasa prueba

CAS N° **62-76-0**(COONa)2  
P.M. 134.00**Punto de fusión:** 250- 270 °C**T. descomposición:** 250 – 270 °C**Color de almacenaje:** Blanco

### Presentaciones

K 4063.0100 (100 g)

K 4063.0500 (500 g)

# ÓXIDO CÚPRICO

7019

## Especificaciones ACS

Ensayo [CuO]	99.0 % min.
Insoluble en HCl diluido	0.02 % máx.
Compuestos de carbono (como C)	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Hierro (Fe)	0.05 % máx.
Potasio (K)	0.02 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 1317-38-0

CuO

P.M. 79.55

Densidad: 6.315 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7019.0100 (100 g)

K 7019.0500 (500 g)

# ÓXIDO DE MAGNESIO Polvo

4096

## Especificaciones ACS

Ensayo [MgO]	95.0 % min.
Insoluble en HCl diluido	0.02 % máx.
Compuestos solubles en agua	0.4 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Perdidas en la ignición	2.0 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.02 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Hierro (Fe)	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.5 % máx.

CAS N° 1309-48-4

MgO

P.M. 40.31

Densidad: 3.58 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 3600 °C

Punto de fusión: 2800 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 4096.0100 (100 g)

K 4096.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# ÓXIDO DE ZINC

Polvo

4091

## Especificaciones ACS

Ensayo [ZnO]	99.0 % min.
Insoluble en H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> diluido	0.01 % máx.
Alcalinidad	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Plomo (Pb)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 1314-13-2

ZnO

P.M. 81.41

Densidad: 5.6 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 1975 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 4091.0100 (100 g)

K 4091.0500 (500 g)

# ÓXIDO MERCÚRICO Rojo

Polvo

8001

## Especificaciones ACS

Ensayo [HgO]	99.0 % min.
Insoluble en HCl diluido	0.03 % máx.
Residuo después de la reducción	0.025 % máx.
Cloruro (Cl)	0.025 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.015 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.005 % máx.

CAS N° 21908-53-2

HgO

P.M. 216.59

Densidad: 11.14 g/cm<sup>3</sup>

T. descomposición: 500 °C

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 8001.0100 (100 g)

K 8001.0500 (500 g)

# PARAFINA

## 8022

### Especificaciones

CAS N° 8002-74-2

Descripción Pasa prueba.

Identificación Pasa prueba.

Solubilidad Pasa prueba

Sustancias fácilmente carbonizables Pasa prueba

**Punto de ebullición:** 322 °C  
**Punto de fusión:** 58 - 62°C  
**Flash point:** 198 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 8022.0500 (500 g)  
K 8022.1000 (1.0 kg)

# PENTANO

## 4070

### Especificaciones

CAS N° 109-66-0

Ensayo [CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub>] (C.G.) 98.0 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.002 % máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.02 % máx.

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 72.15

**Densidad:** 0.62 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 36 °C  
**Índice de refracción:** 1.358  
**Flash point:** - 49 °C  
**Punto de fusión:** - 130 °C  
**Color de Almacenaje:** Rojo

### Presentaciones

K 4070.1000 (1.0 L)  
K 4070.4000 (4.0 L)

# PENTANO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

4079

## Especificaciones

Ensayo [ $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ ] (C.G.) 99.0 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.0001 % máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.01 % máx.

Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua)

400 – 245 nm 0.01 máx.

220 nm 0.10 máx.

190 nm Corte UV 1.0 máx.

CAS N° 109-66-0

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$

P.M. 72.15

Densidad: 0.62 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 36 °C

Índice de refracción: 1.358

Flash point: - 49 °C

Punto de fusión: - 130 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4079.4000 (4.0 L)

# PERMANGANATO DE POTASIO

Cristal

4067

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{KMnO}_4$ ] 99.0 % min.

Materia insoluble 0.2 % máx.

Cloruro y clorato (como Cl) 0.005 % máx.

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.02 % máx.

CAS N° 7722-64-7

$\text{KMnO}_4$

P.M. 158.03

Densidad: 2.7 g/cm<sup>3</sup>

T. descomposición: 240 °C

Color de almacenaje: Amarillo

## Presentaciones

K 4067.0100 (100 g)

K 4067.0500 (500 g)



# PERMANGANATO DE POTASIO

## Solución volumétrica 0.1N

**0682****Especificaciones**

Solución estandarizada a 25 °C con  
Material de referencia certificado NIST

Normalidad 0.099 – 0.101

**CAS N° 7722-64-7****KMnO<sub>4</sub>****P.M. 158.03****Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>****Color de almacenaje: Verde****Presentaciones**

K 0682.1000 (1.0 L)

K 0682.3500 (3.5 L)

# PEROXIDO DE HIDROGENO 30%

**4021****Especificaciones ACS**

Ensayo [H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>] 29.0 – 32.0 %

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de  
la evaporación 0.002 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0006 máx.

Cloruro (Cl) 0.0003 % máx.

Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.0002 % máx.

Fosfato (PO<sub>4</sub>) 0.0002 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.0005 % máx.

Amonio (NH<sub>4</sub>) 0.0005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0001 % máx.

Hierro (Fe) 0.00005 % máx.

**CAS N° 7722-84-1****H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>****P.M. 34.01****Densidad: 1.11 g/cm<sup>3</sup>****Punto de fusión: - 33°C****Punto de ebullición: 108 °C****Color de almacenaje: Blanco****Presentaciones**

K 4021.0500 (500 ml)

**Karal S.A. de C.V.**

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# PERÓXIDO DE SODIO

## 4065

### Especificaciones ACS

Ensayo [Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>] 93.0 % min.

Fosfato (PO<sub>4</sub>) 0.0005 % máx.

Cloruro (Cl) 0.002 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.001 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.002 % máx.

Hierro (Fe) 0.005 % máx.

CAS N° 1313-60-6

Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

P.M. 77.98

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 4065.0100 (100 g)

K 4065.0500 (500 g)

# PERSULFATO DE AMONIO Cristal

## 3015

### Especificaciones ACS

Ensayo [(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>] 98.0 % min.

Materia insoluble 0.005 % máx.

Residuo después de la ignición 0.05 % máx.

Acidez libre titulable meq/g 0.04 máx.

Cloruro y clorato (como Cl) 0.001 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.005 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

Manganeso (Mn) 0.00005 % máx.

CAS N° 7727-54-0

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

P.M. 228.19

Densidad: 1.982 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 120 °C

Color de almacenaje: Amarillo

### Presentaciones

K 3015.0100 (100 g)

K 3015.0500 (500 g)

K 3015.2500 (2.5 g)

# PERSULFATO DE AMONIO

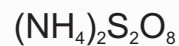
Para Biología molecular

3036

## Especificaciones

Ensayo [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.05 % máx.
Acidez libre titulable meq/g	0.04 máx.
Cloruro y clorato (como Cl)	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Manganeso (Mn)	0.00005 % máx.

CAS N° 7727-54-0



P.M. 228.19

Densidad: 1.982 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 120 °C

Color de almacenaje: Amarillo

## Presentaciones

K 3036.0100 (100 g)

K 3036.0500 (500 g)

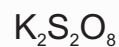
# PERSULFATO DE POTASIO

5097

## Especificaciones ACS

Ensayo [K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Compuestos de cloro (como Cl)	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0002 % máx.

CAS N° 7727-21-1



P.M. 270.32

Densidad: 2.47 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 100 °C

Color de almacenaje: Amarillo

## Presentaciones

K 5097.0100 (100 g)

K 5097.0500 (500 g)

K 5097.2500 (2.5 kg)

# PIRIDINA

# 4060

## Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N] (C.G.)	99.0 % mín.
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Residuo después de la evaporación	0.002 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Amoníaco (NH <sub>3</sub> )	0.002 % máx.
Cobre (Cu)	0.0005 % máx.
Sustancias reductoras	Pasa prueba

CAS N° 110-86-1

C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N

P.M. 79.10

Densidad: 0.97 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 116 °C

Índice de refracción: 1.5085 – 1.5105

Flash point: 17 °C

Punto de fusión: -42 °C

Color de Almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 4060.1000 (1.0 L)

K 4060.4000 (4.0 L)

K 4060.5018 (18.0 L)

# PIPES ULTRAPURO

Para uso en Biología molecular

# 9133

## Especificaciones

Ensayo [C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub> ]	99.0 % mín.
DNase actividad	No detectada
Rnase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.3 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.

CAS N° 5625-37-6

C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>

P.M. 302.37

pKa a 20 °C: 6.80

Color de Almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 9133.0025 (25 g)

K 9133.0100 (100 g)

# PIROGALOL

## 1,2,3-Trihidroxibenceno

**1045**

### Especificaciones ACS

Punto de fusión °C	131 - 135
Residuo después de la ignición	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° **87-66-1** $C_6H_3(OH)_3$  P.M. 126.11Densidad: 1.45 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 309 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 1045.0100 (100 g)

K 1045.0500 (500 g)

# POLIETILENGLICOL 4000

## Escamas

**3098**

### PEG 4000, POLIGLICOL

### Especificaciones NF

	$H(OCH_2CH_2O)_nOH$
Residuo después de la ignición	0.1 % máx.
pH ( 100 g/L a 20°C)	4.5 - 7.5
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.

CAS N° **25322-68-3**

P.M. 3500 - 4500

Densidad: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 58 - 62 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3098.0100 (100 g)

K 3098.0500 (500 g)

K 3098.1000 (1.0 kg)

# POTASIO

## Trozos en aceite mineral

**5000**

### Especificaciones

Ensayo [K]	98.0 % mín.
------------	-------------

CAS N° **7440-09-7**

K P.A. 39.10

Punto de fusión: 63 °C

Punto de ebullición: 770 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 5000.0050 (50 g)

# PROPILENGLICOL

## 3096

### Especificaciones ACS

Ensayo [CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH] ( C.G.) 99.5 % mín.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la ignición 0.005 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.2 % máx.

Cloruro (Cl) 0.0001 % máx.

Acidez titulable meq/g 0.0005 máx.

CAS N° 57-55-6

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH

P.M. 76.09

Densidad: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 188 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3096.1000 (1.0 L)

K 3096.4000 (4.0 L)

K 3096.5018 (18.0 L)

# REACTIVO DE HANUS

## Solución Reactiva de Yodo-Bromo

## 0910

### Especificaciones

Color de almacenaje: Blanco

Título 1.99--2.1 máx.

### Presentaciones

K 0910.1000 (1.0 L)

# REACTIVO DE KARL FISCHER

# 1076

Reactivo para la determinación volumétrica de agua Libre de piridina CAS N° N/A

## Especificaciones

Densidad: 1.2 g/ml

Color de almacenaje: Rojo

Titulo (mg/ml) 5.0 min.

## Presentaciones

K 1076.1000 (1.0 L)

K 1076.2500 (2.5 L)

# ROJO DE METILO

# 7015

## Especificaciones ACS

CAS N° 493-52-7

Claridad de la solución alcohólica Pasa prueba

$C_{15}H_{15}N_3O_2$   
P.M. 269.30

Punto de fusión: 178-182 °C

Punto de ebullición: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

Intervalo visual de transición:

pH 4.2 Rosa

pH 6.2 Amarillo

## Presentaciones

K 7015.0005 (5 g)

K 7015.0010 (10 g)

K 7015.0025 (25 g)

# SACAROSA

## Cristal

**8031**

### Especificaciones ACS

Materia insoluble	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Pérdida por secado a 105 °C	0.03 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0008 máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Azúcar invertido	0.05 % máx.

CAS N° 57-50-1

 $C_{12}H_{22}O_{11}$   
P.M. 342.30Punto de fusión: 185 - 187 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8031.0100 (100 g)  
K 8031.0500 (500 g)

# SACAROSA

## Cristal, Para uso en Biología molecular

**9021**

### Especificaciones

Ensayo [C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> ]	99.9 % min.
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Glucosa	0.1 % máx.
Total de cobre, hierro y plomo	0.0005 % máx.

CAS N° 57-50-1

 $C_{12}H_{22}O_{11}$   
P.M. 342.30Punto de fusión: 185 – 187 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 9021.0500 (500 g)  
K 9021.1000 (1.0 kg)



## SILICA GEL

Con indicador de humedad

7045

### Especificaciones

Pérdidas por secado a 145 °C	6.0 % máx.
Capacidad de absorción	27.0 % min.
Hierro (Fe)	1.0 % máx.
Contenido de partículas mayor a 6.30 mm	1.5 % máx.
Contenido de partículas menor a 2.5 mm	1.5 % máx.

CAS N° 7631-86-9

Punto de ebullición: 2230 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7045.0500 (500 g)

## SODIO

Barras en keroseno

6004

### Especificaciones ACS

Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.

CAS N° 7440-23-5

Na

P.A. 22.99

Densidad: 0.9 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 98 °C

Flash point: 4 °C

Color de almacenaje: Rojo a rayas

### Presentaciones

K 6004.0100 (100 g)

K 6004.0500 (500 g)

## SOLUCIÓN ESTÁNDAR

De conductividad 1413 μS

0925

### Especificaciones

Conductividad micromho (μS) a 25 °C 1400 - 1420

Densidad: 1.01 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

Apariencia LCLMS

K 0925.0500 (500 ml)

K 0925.1000 (1.0 L)

# SULFATO CÚPRICO

## Pentahidratado, Cristal

**8024**

### Especificaciones ACS

Ensayo [CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O]	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	0.003 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 7758-99-8

CuSO<sub>4</sub> · 5H<sub>2</sub>O  
P.M. 249.68Punto de fusión: 110 °C  
Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 8024.0100 (100 g)  
K 8024.0500 (500 g)  
K 8024.2500 (2.5 Kg)

# SULFATO CÚPRICO

## Anhidro

**8027**

### Especificaciones

Ensayo [CuSO <sub>4</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Perdidas por secado (105°C)	1.0 % máx.
Hierro (Fe)	0.005 % máx.
Níquel (Ni)	0.005 % máx.
Plomo (Pb)	0.005 % máx.
Zinc (Zn)	0.02 % máx.

CAS N° 7758-98-7

CuSO<sub>4</sub>  
P.M. 159.61Densidad: 3.60 g/cm<sup>3</sup>  
Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 8027.0100 (100 g)  
K 8027.0500 (500 g)

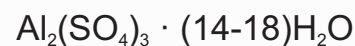
# SULFATO DE ALUMINIO (14 - 18)-Hidrato, Cristal

2020

## Especificaciones ACS

Ensayo $[\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot (14-18)\text{H}_2\text{O}]$	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.

CAS N° 7784-31-8



Densidad: 1.69 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 86 °C

T. descomposición 86.5 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2020.0100 (100 g)

K 2020.0500 (500 g)

K 2020.2500 (2.5 kg)

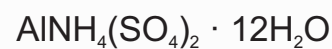
# SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO Dodecahidratado, Cristal

2022

## Especificaciones ACS

Ensayo $[\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.05 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.05 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.01 % máx.

CAS N° 7784-26-1



P.M. 453.33

Densidad: 1.64 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 93 °C

Punto de ebullición: 200 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 2022.0100 (100 g)

K 2022.0500 (500 g)

# SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO

## Dodecahidratado, Cristal

# 2024

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ]	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.

CAS N° 7784-24-9

$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$   
P.M. 474.39

Densidad: 1.725 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 92.5 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 2024.0100 (100 g)

K 2024.0500 (500 g)

# SULFATO DE AMONIO

## Granular

# 3016

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ ]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 6.0
Residuo después de la ignición	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.001 % máx.
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.0005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 7783-20-2

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$   
P.M. 132.14

Punto de fusión: 280 °C

T. descomposición: 235 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3016.0100 (100 g)

K 3016.0500 (500 g)

K 3016.2500 (2.5 kg)

# SULFATO DE AMONIO

Granular, Para Biología molecular

2048

## Especificaciones

Ensayo [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	99.0 % min.
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 6.0
Residuo después de la ignición	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 7783-20-2

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
P.M. 132.14

**Punto de fusión:** 280 °C  
**T. descomposición:** 235 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

## Presentaciones

K 2048.0100 (100 g)  
K 2048.0500 (500 g)  
K 2048.2500 (2.5 kg)

# SULFATO DE BARIO

Polvo

2023

## Especificaciones ACS

Ensayo [BaSO <sub>4</sub> ]	97.0 % min.
Acidez (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Sales solubles en agua	0.02 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfatos (como PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Arsénico (As)	0.0001 % máx.

CAS N° 7727-43-7

BaSO<sub>4</sub>  
P.M. 233.43

**Densidad:** 4.5 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de fusión:** 1580 °C  
**Color de almacenaje:** Verde

## Presentaciones

K 2023.0100 (100 g)  
K 2023.0500 (500 g)

# SULFATO DE BRUCINA

# 1043

## Especificaciones ACS

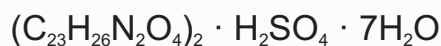
Claridad de la solución Pasa prueba

Residuo después de la ignición 0.1 % máx.

Perdida por secado a 105 °C 13.0 % máx.

Sensibilidad a nitratos Pasa prueba

CAS N° **5787-00-8**



**P.M.** 1013.11

**Punto de fusión:** 180 °C

**Color de almacenaje:** Blanco

## Presentaciones

K 1043.0025 (25 g)

# SULFATO DE CALCIO Dihidratado, Polvo

# 2018

## Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ] 98.0 – 102.0 %.

Insoluble en HCl diluido 0.02 % máx.

Cloruro (Cl) 0.005 % máx.

Nitratos ( $\text{NO}_3$ ) Pasa prueba

Carbonato ( $\text{CO}_3$ ) Pasa prueba

Metales pesados (como Pb) 0.002 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

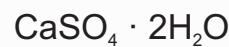
Magnesio (Mg) 0.02 % máx.

Potasio (K) 0.005 % máx.

Sodio (Na) 0.02 % máx.

Estroncio (Sr) 0.05 % máx.

CAS N° **10101-41-4**



**P.M.** 172.17

**Densidad:** 2.32 g/cm<sup>3</sup>

**Color de almacenaje:** Verde

## Presentaciones

K 2018.0100 (100 g)

K 2018.0500 (500 g)

# SULFATO DE MAGNESIO

## Anhidro

**6064**

### Especificaciones

Ensayo [MgSO <sub>4</sub> ]	98.0 % min.
Pérdidas por ignición	2.0 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	0.04 % máx.
Metales pesados ( como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Manganeso (Mn)	0.001 % máx.

CAS N° 7487-88-9

MgSO<sub>4</sub>

P.M. 120.37

Densidad: 2.66 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: 300 g/L

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6064.0500 (500 g)

# SULFATO DE MAGNESIO

## Heptahidratado, Cristal

**6056**

### Especificaciones ACS

Ensayo [MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O]	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 8.2
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.02 % máx.
Metales pesados ( como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.
Estroncio (Sr)	0.005 % máx.

CAS N° 10034-99-8

MgSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O

P.M. 246.47

Densidad: 1.67 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6056.0100 (100 g)

K 6056.0500 (500 g)

# SULFATO DE PLATA

## 8012

### Especificaciones ACS

Ensayo [Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>] 98.0 % min.

Materia insoluble y cloruro de plata 0.02 % máx.

Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.001 % máx.

Sustancias no precipitadas por ácido clorhídrico 0.03 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 10294-26-5

Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
P.M. 311.80

Densidad: 5.45 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 657 °C

T. descomposición: 1085 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8012.0025 (25 g)

K 8012.0100 (100 g)

K 8012.0500 (500 g)

# SULFATO DE POTASIO Cristal

## 4069

### Especificaciones ACS

Ensayo [K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>] 99.0 %min.

Materia insoluble 0.01 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 5.5 – 8.5

Cloruro (Cl) 0.001 % máx.

Compuestos de nitrógeno (como N) 0.0005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0005 % máx.

Calcio (Ca) 0.01 % máx.

Magnesio (Mg) 0.005 % máx.

Sodio (Na) 0.02 % máx.

CAS N° 7778-80-5

K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
P.M. 174.26

Densidad: 2.66 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 1067 °C

Punto de ebullición: 1689 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4069.0100 (100 g)

K 4069.0500 (500 g)

K 4069.2500 (2.5 Kg)



# SULFATO DE SODIO 99.999%

## Cristal

**7050****Especificaciones**

CAS N° 7757-82-6



P.M. 142.04

Densidad: 2.7 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 885 °C

Punto de ebullición: 1700 °C

Color de almacenaje: Verde

Ensayo [Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	99.999 %
---	----------

**Presentaciones**

K 7050.0005 (5.0 g)

# SULFATO DE SODIO

## Cristal

**7039****Especificaciones ACS**

CAS N° 7757-82-6

Ensayo [Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	99.0 % min.
---	-------------

Materia insoluble	0.01 % máx.
-------------------	-------------

Pérdidas en la ignición	0.5 % máx.
-------------------------	------------

pH de la solución al 5% a 25 °C	5.2 – 9.2
---------------------------------	-----------

Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
--------------	--------------

Compuestos de nitrógeno (como N)	0.0005 % máx.
----------------------------------	---------------

Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
----------------------------	--------------

Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
---------------------------	---------------

Hierro (Fe)	0.001 % máx.
-------------	--------------

Calcio (Ca)	0.01 % máx.
-------------	-------------

Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
---------------	--------------

Potasio (K)	0.01 % máx.
-------------	-------------



P.M. 142.04

Densidad: 2.7 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 885 °C

Punto de ebullición: 1700 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 7039.0500 (500 g)

K 7039.2500 (2.5 kg)

K 7039.5010 (10.0 kg)

# SULFATO DE SODIO

Cristal, Para Análisis de residuos de pesticidas

7034

## Especificaciones ACS

Ensayo [Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ]	99.0 % mín.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Pérdidas en la ignición	0.5 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.2 – 9.2
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Calcio(Ca)	0.01 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.

CAS N° 7757-82-6

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

P.M. 142.04

Densidad: 2.7 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 884-885 °C

Punto de ebullición: 1700 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 7034.0500 (500 g)

K 7034.2500 (2.5 kg)

# SULFATO DE ZINC

Heptahidratado, Cristal

4089

## Especificaciones ACS

Ensayo [ZnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O]	99.0-103.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	4.4 – 6.0
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Calcio(Ca)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Plomo (Pb)	0.003 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0003 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 7446-20-0

ZnSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O

P.M. 287.56

Densidad: 1.96 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 100 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 4089.0100 (100 g)

K 4089.0500 (500 g)

K 4089.2500 (2.5 kg)

# SULFATO FERRICO AMONIACAL

## Dodecahidratado, Cristal

**3007****Especificaciones ACS**

Ensayo [FeNH <sub>4</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> · 12H <sub>2</sub> O]	98.5 – 102.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Cobre (Cu)	0.003 máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.005 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Ión ferroso (Fe <sup>2+</sup> )	Pasa prueba
Zinc (Zn)	0.003 % máx.

CAS N° 7783-83-7

FeNH<sub>4</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> · 12H<sub>2</sub>O

P.M. 482.20

Densidad: 1.71 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 39 – 41 °C

Punto de ebullición: 230 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 3007.0100 (100 g)

K 3007.0500 (500 g)

K 3007.2500 (2.5 kg)

# SULFATO FERRICO

## n-hidrato

**4004****Especificaciones**

Ensayo [Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> · nH <sub>2</sub> O]	73.0 % min.
Materia insoluble	0.02 % máx.
Cloruro (Cl)	0.002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001 % máx.
Cobre (Cu)	0.005 % máx.
Ión ferroso (Fe <sup>2+</sup> )	0.02 % máx.
Sustancias no precipitadas por hidróxido de amonio	0.1 % máx.
Zinc (Zn)	0.005 % máx.

CAS N° 15244-10-7

Fe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> · nH<sub>2</sub>ODensidad: 3.097 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 4004.0100 (100 g)

K 4004.0500 (500 g)

K 4004.2500 (2.5 kg)

# SULFATO FERROSO

## Heptahidrato, Cristal

**4002****Especificaciones ACS**

Ensayo [FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Cobre (Cu)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Ion férrico (Fe <sup>3+</sup> )	0.1 % máx.
Manganeso	0.05 % máx.
Zinc (Zn)	0.005 % máx.

CAS N° 7782-63-0

FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O

P.M. 278.01

Densidad: 1.897 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 4002.0100 (100 g)  
K 4002.0500 (500 g)  
K 4002.2500 (2.5 kg)  
K 4002.5010 (10.0 kg)

# SULFATO FERROSO AMONIACAL

## Hexahidratado, Cristal

**4001****Especificaciones ACS**

Ensayo [Fe(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) · 6H <sub>2</sub> O]	98.5 - 101.5 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Cobre (Cu)	0.003 % máx.
Magnesio (Mg)	0.002 % máx.
Hierro (como Fe <sup>+3</sup> )	0.01 % máx.
Potasio (K)	0.002 % máx.
Sodio (Na)	0.02 % máx.
Manganeso (Mn)	0.01 % máx.
Zinc (Zn)	0.003 % máx.

CAS N° 7783-85-9

Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>) · 6H<sub>2</sub>O

P.M. 392.14

Punto de fusión: 100 °C

T. descomposición: 110 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 4002.0100 (100 g)  
K 4002.0500 (500 g)  
K 4002.2500 (2.5 kg)

# SULFATO MANGANOSO

## Monohidratado, Polvo

**1069****Especificaciones ACS**

Ensayo [MnSO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O]	98.0-101.0 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Pérdidas de la ignición	10.0 - 12.0 %
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Sustancias reductoras del permanganato	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.
Hierro (Fe)	0.002 % máx.
Níquel (Ni)	0.02 % máx.
Zinc (Zn)	0.005 % máx.

CAS N° 10034-96-5

MnSO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O

P.M. 169.02

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 1069.0100 (100 g)

K 1069.0500 (500 g)

# SULFATO MERCURICO

**8003****Especificaciones ACS**

Ensayo [HgSO <sub>4</sub> ]	98.0 % min.
Residuo después de la reducción	0.02 % máx.
Cloruro (Cl)	0.003 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Hierro (Fe)	0.005 % máx.
Mercurio mercurioso (como Hg)	0.15 % máx.

CAS N° 7783-35-9

HgSO<sub>4</sub>

P.M. 296.65

Densidad: 6.47 g/cm<sup>3</sup>

T. descomposición: 450 °C

Color de almacenaje: Azul

**Presentaciones**

K 8003.0125 (125 g)

K 8003.0500 (500 g)

# SULFATO NIQUELOSO

## Hexahidratado, Cristal

**8020****Especificaciones ACS**

Ensayo [NiSO <sub>4</sub> · 6H <sub>2</sub> O]	98.0-102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Cobalto (Co)	0.002 % máx.
Cobre (Cu)	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.002 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 % máx.

CAS N° 10101-97-0

NiSO<sub>4</sub> · 6H<sub>2</sub>O

P.M. 262.85

Punto de Fusión: 53 °C  
Color de almacenaje: Azul**Presentaciones**

K 8020.0100 (100 g)

K 8020.0500 (500 g)

# SULFITO DE SODIO

## Anhidro

**7040****Especificaciones ACS**

Ensayo [Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> ]	98.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Acidez libre	Pasa prueba
Base libre titulable (meq/g)	0.03 máx.
Cloruro (Cl)	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 7757-83-7

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

P.M. 126.04

Densidad: 2.63 g/cm<sup>3</sup>  
Color de almacenaje: Verde**Presentaciones**

K 7040.0500 (500 g)

K 7040.2500 (2.5 Kg)

## SULFURO DE HIERRO (Pirita)

9011

### Especificaciones

Identificación Pasa prueba

Apariencia Trozos

CAS N° 1317-37-9

FeS P.M. 87.91

Punto de Fusión: 1195 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 9011.0500 (500 g)

## SULFURO DE SODIO Nonahidratado, Cristal

4064

### Especificaciones ACS

Ensayo [Na<sub>2</sub>S · 9H<sub>2</sub>O] 98.0 % min.

Amonio (NH<sub>4</sub>) 0.005 % máx.

Sulfito y tiosulfato (como SO<sub>4</sub>) 0.1 máx.

Hierro (Fe) Pasa prueba

CAS N° 1313-84-4

Na<sub>2</sub>S · 9H<sub>2</sub>O P.M. 240.18

Densidad: 1.43 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Rojo a rayas

### Presentaciones

K 4064.0100 (100 g)

K 4064.0500 (500 g)

## TAE 50X Para Biología molecular

0981

### Especificaciones

pH de la solución a 25 °C 8.3

DNase actividad No detectada

RNase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

Conductividad a 25 °C  $\mu$ S 5

Buffer TAE  
(Tris-Acetato-EDTA)

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 0981.0100 (100 ml)

K 0981.0500 (500 ml)

# TARTRATO DE AMONIO

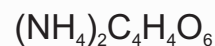
## 3018

### Especificaciones

Ensayo  $[(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6]$  99.0 % mín.

Materia insoluble 0.005 % máx.

CAS N° 3164-29-2



P.M. 184.15

Densidad: 1.6 g/cm<sup>3</sup>

Alpha: 32.4 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 3018.0100 (100 g)

K 3018.0500 (500 g)

# TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO, Trihidratado

## 6015

### Especificaciones ACS

Ensayo  $[(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6]$  99.0 - 103.0 %

Perdidas por secado 2.7 % máx.

Arsénico (As) 0.015 % máx.

Acidez o base titulable meq/g 0.020 máx.

CAS N° 28300-74-5



P.M. 667.87

Densidad: 2.607 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: 55 g/L

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6015.0100 (100 g)

K 6015.0500 (500 g)



# TARTRATO DE POTASIO

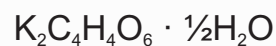
## 1/2 hidrato, Cristal

**5062**

### Especificaciones

Ensayo	99.0 % mín.
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.5 – 8.5
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.

CAS N° 6100-19-2



P.M. 235.28

Densidad: 1.98 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5062.0100 (100 g)

K 5062.0500 (500 g)

# TARTRATO DE SODIO

## Dihidratado, Cristal

**6008**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Na <sub>2</sub> C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> · 2H <sub>2</sub> O]	99.0 – 101.0 %
Perdida por secado a 150 °C	15.61 – 15.71 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 – 9.0
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Calcio (Ca)	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 6106-24-7



P.M. 230.08

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6008.0100 (100 g)

K 6008.0500 (500 g)

# TARTRATO DE SODIO

Dihidratado, Cristal

6009

## Patrón de agua para valoración volumétrica de Karl-Fisher (Patrón primario)

CAS N° 6106-24-7

$\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
P.M. 230.08

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ]	99.0 – 101.0 %
Perdida por secado a 150 °C	15.61 – 15.71 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	7.0 – 9.0

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6009.0030 (30 g)

# TARTRATO DE SODIO Y POTASIO

Tetrahidratado, Cristal

4068

### Especificaciones ACS

Ensayo [ $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ]	99.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.0 – 8.5
Cloruro (Cl)	0.001 % máx.
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.002 % máx.
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005 % máx.
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 6381-59-5

$\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
P.M. 282.22

Punto de fusión: 70 – 80 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4068.0100 (100 g)  
K 4068.0500 (500 g)

# TBE 10X

## Para Electroforesis

0970

### Especificaciones

DNase actividad No detectada

Buffer TBE  
(Tris-Borato-EDTA)

Color de almacenaje: Verde

RNase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

### Presentaciones

K 0970.0500 (500 ml)

K 0970.1000 (1.0 L)

# TEMED ULTRAPURO

## Para uso en Biología molecular

9135

### Especificaciones

Ensayo  $[(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2]$  99.0 % min.

CAS N° 110-18-9

$(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2$   
P.M. 116.21

DNase actividad No detectada

Densidad: 0.78 g/cm<sup>3</sup>

Indice de refracción: 1.414 – 1.420

Color de almacenaje: Rojo

RNase actividad No detectada

Proteasa actividad No detectada

### Presentaciones

K 9135.0005 (5.0 ml)

K 9135.0010 (10.0 ml)

# TETRAHIDROFURANO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

8061

## Especificaciones

Ensayo [C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O] (C.G.)	99.0 % min.
Color (APHA)	20 máx.
Residuo después de la evaporación	0.03 % máx.
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0.015 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 – cm celda contra agua):	
480 - 350 nm	0.01 máx.
280 nm	0.030 máx.
254 nm	0.15 máx.
230 nm	0.45 máx.
212 nm Corte UV	1.0 máx.

CAS N° 109-99-9

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O  
P.M. 72.11

Densidad: 0.89 g/cm<sup>3</sup>

Punto de Fusión: - 108 °C

Flash point: - 21 °C

Punto de ebullición: 66 °C

Índice de refracción: 1.407

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 8061.1000 (1.0 L)

K 8061.4000 (4.0 L)

# TETRAHIDROFURANO

8060

## Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O] (C.G.)	99.0 % min.
Color (APHA)	20 máx.
Residuo después de la evaporación	0.03 % máx.
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0.015 % máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05 % máx.

CAS N° 109-99-9

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O  
P.M. 72.11

Densidad: 0.89 g/cm<sup>3</sup>

Punto de Fusión: - 108 °C

Flash point: - 21 °C

Punto de ebullición: 66 °C

Índice de refracción: 1.407

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 8060.1000 (1.0 L)

K 8060.4000 (4.0 L)

# TIERRA DIATOMACEA

(Filtro ayuda analítico)

1012

## Especificaciones

Pérdida por secado a 110°C 0.2 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 8.0 – 10.0

CAS N° 68855-54-9

Color de almacenaje: Azul

## Presentaciones

K 1012.0500 (500 g)

# TIMOLFTALEINA

Indicador

1044

## Especificaciones ACS

Claridad de la solución Pasa prueba

Intervalo visual de transición:

pH 8.8 Incoloro

pH 10.5 Azul

CAS N° 125-20-2

$C_{28}H_{30}O_4$

P.M. 430.55

Punto de fusión: 253 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 1044.0050 (50 g)

# TIOCIANATO DE AMONIO

3025

## Especificaciones ACS

Ensayo [NH<sub>4</sub>SCN] 97.5 % min.

pH de la solución al 5% a 25 °C 4.5 – 6.0

Materia insoluble 0.005 % máx.

Residuo después de la ignición 0.025 % máx.

Cloruro (Cl) 0.005 % máx.

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005 % máx.

Metales pesados (como Pb) 0.0005 % máx.

Hierro (Fe) 0.0003 % máx.

Sustancias que consumen yodo (meq/g) 0.004 máx.

CAS N° 1762-95-4

NH<sub>4</sub>SCN

P.M. 76.12

Densidad: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 149 °C

Flash point: 190 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 3025.0100 (100 g)

K 3025.0500 (500 g)

# TIOCIANATO DE POTASIO

## Cristal

**5064**

### Especificaciones ACS

Ensayo [KSCN]	98.5 % min.
Insoluble en agua	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.3 – 8.7
Cloruro (Cl)	0.005 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.
Sustancias consumidoras de yodo	Pasa prueba

CAS N° **333-20-0**

KSCN

P.M. 97.18

Densidad: 1.89 g/cm<sup>3</sup>

Punto de Fusión: 173 °C

Punto de ebullición: 500 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 5064.0100 (100 g)

K 5064.0500 (500 g)

# TIOCIANATO DE SODIO

## Cristal

**6012**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaSCN]	98 % min.
Materia Insoluble	0.005 % máx.
Carbonatos (como Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0.2 % máx.
Cloruro (Cl)	0.01 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0002 % máx.
Azufre (S)	0.001 % máx.

CAS N° **540-72-7**

NaSCN

P.M. 81.07

Punto de fusión: 300 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 6012.0100 (100 g)

K 6012.0500 (500 g)

# TIOSULFATO DE SODIO

## Solución Volumétrica 0.1N

**0753****Especificaciones**

Solución estandarizada a 25 °C con  
Material de referencia certificado NIST

**CAS N° 10102-17-7****Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · 5H<sub>2</sub>O****P.M. 248.17**

Normalidad 0.099 - 0.101

**Color de almacenaje:** Verde

Apariencia Líquido claro

**Presentaciones**

K 0753.1000 (1.0 L)

K 0753.4000 (4.0 L)

# TIOSULFATO DE SODIO

## Pentahidratado, Cristal

**7042****Especificaciones ACS**

Ensayo [Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · 5H<sub>2</sub>O] 99.5 - 101.0 %

Materia insoluble 0.005 % máx.

pH de la solución al 5% a 25 °C 6.0 – 8.4

Compuestos de nitrógeno (como N) 0.002 % máx.

Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>) 0.1 % máx.

Azufre (S) Pasa prueba

**CAS N° 10102-17-7****Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · 5H<sub>2</sub>O****P.M. 248.19****Densidad:** 1.67 g/cm<sup>3</sup>**Punto de Fusión:** 48 °C**T. descomposición:** 40 - 45 °C**Color de almacenaje:** Verde**Presentaciones**

K 7042.0100 (100 g)

K 7042.0500 (500 g)

K 7042.2500 (2.5 Kg)

# TIOUREA

## 8042

### Especificaciones ACS

Ensayo [NH<sub>2</sub>CSNH<sub>2</sub>] (base seca) 99.0 % mín.

Residuo después de la ignición 0.1 % máx.

Solubilidad en agua Pasa prueba

Pérdida por secado 0.5 % máx.

CAS N° 62-56-6

NH<sub>2</sub>CSNH<sub>2</sub>  
P.M. 76.12

Punto de Fusión: 174-177 °C  
Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 8042.0100 (100 g)  
K 8042.0500 (500 g)

# TOLUENO

## 4080

### Especificaciones ACS

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>] (C.G.) 99.5 % mín.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico Pasa prueba

Compuestos de azufre (como S) 0.003 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.03 % máx.

CAS N° 108-88-3

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 92.14

Densidad: 0.86 g/cm<sup>3</sup>  
Punto de ebullición: 109.6-111.6 °C  
Punto de fusión: -95 °C  
Flash point: 4 °C  
Índice de refracción: 1.496  
Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4080.1000 (1 L)  
K 4080.4000 (4 L)  
K 4080.5018 (18.0 L)



# TOLUENO

Para uso en Análisis de residuos de pesticidas

4083

## Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.5 %min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo de la evaporación	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como S)	0.003 %máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.03 % máx.
<u>Trazas de residuos orgánicos:</u>	
Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml)	5 máx.
Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml)	10 máx.

CAS N° 108-88-3

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 92.14

**Densidad:** 0.86 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 109.6 - 111.6 °C  
**Punto de fusión:** - 95 °C  
**Flash point:** 4 °C  
**Indice de refracción:** 1.496  
**Color de almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 4083.4000 (4 L)

# TOLUENO Espectro

Para uso en Espectrofotometría

4081

## Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.5 %min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como S)	0.003 %máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.03 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 - cm contra agua) :</u>	
400 – 350 nm	0.01 máx.
335 nm	0.02 máx.
310 nm	0.05 máx.
300 nm	0.10 máx.
293 nm	0.20 máx.
288 nm	0.50 máx.
270 nm Corte UV	1.00 máx.

CAS N° 108-88-3

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 92.14

**Densidad:** 0.86 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 109.6 - 111.6 °C  
**Punto de fusión:** - 95 °C  
**Flash point:** 4 °C  
**Indice de refracción:** 1.496  
**Color de almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 4081.4000 (4 L)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# TOLUENO HPLC

Para uso en Cromatografía líquida

4082

## Especificaciones ACS

Ensayo [C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ] (C.G.)	99.5 %min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo de la evaporación	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa Prueba
Compuestos de azufre (como S)	0.003 %máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.03 % máx.
Absorbancia Ultravioleta (1.0 - cm contra agua) :	
400 - 350 nm	0.01 máx.
310 nm	0.05 máx.
300 nm	0.10 máx.
293 nm	0.20 máx.
288 nm	0.50 máx.
270 nm Corte UV	1.00 máx.

CAS N° 108-88-3

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
P.M. 92.14

**Densidad:** 0.86 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 109.6 - 111.6 °C  
**Punto de fusión:** - 95 °C  
**Flash point:** 4 °C  
**Índice de refracción:** 1.496  
**Color de almacenaje:** Rojo

## Presentaciones

K 4082.4000 (4 L)

# TRICLOROETILENO

8040

## Especificaciones ACS

Ensayo [CHCl:CCl <sub>2</sub> ] (C.G.)	99.5 % min.
Color (APHA)	10 máx.
Residuo después de la evaporación	0.001 % máx.
Acidez titulable meq/g	0.0001 máx.
Base titulable meq/g	0.0003 máx.
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0001 % máx.
Halógenos libres	Pasa prueba

CAS N° 79-01-6

CHCl:CCl<sub>2</sub>  
P.M. 131.39

**Densidad:** 1.45 g/cm<sup>3</sup>  
**Punto de ebullición:** 87 - 87.6 °C  
**Punto de fusión:** - 86 °C  
**Color de almacenaje:** Azul

## Presentaciones

K 8040.1000 (1.0 L)  
K 8040.4000 (4.0 L)

# TRIETANOLAMINA

# 8044

## Especificaciones

Ensayo [(HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>N] 99.0 % min.

Densidad (g/cm<sup>3</sup>) a 25 °C 1.117 – 1.125

Residuo después de la ignición 0.005 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.2 % máx.

Hierro (Fe) 0.001 % máx.

CAS N° 102-71-6

(HOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>N

P.M. 149.19

Densidad: 1.124 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 21 °C

Color de almacenaje: Verde

## Presentaciones

K 8044.0500 (500 ml)

# 2-2-4-TRIMETILPENTANO Espectro Para uso en espectrofotometría

# 8047

## Especificaciones ACS

Ensayo [(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] (C.G.) 99.8 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Acidez titulable de solubles meq/g 0.0001 máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.03 % máx.

Absorbancia Ultravioleta  
(1.0 - cm contra agua):

400 – 280 nm 0.01 máx.

254 nm 0.015 máx.

225 nm 0.10 máx.

205 nm Corte UV 1.00 máx.

CAS N° 540-84-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 114.23

Densidad: 0.69 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 98 – 99 °C

Punto de fusión: - 107 °C

Índice de refracción: 1.3915

Color de almacenaje: Rojo

## Presentaciones

K 8047.4000 (4.0 L)

## 2,2,4-TRIMETILPENTANO

Para análisis de residuos de pesticidas

8043

### Especificaciones

Ensayo [(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] (C.G.) 99.8 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico Pasa prueba

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.03 % máx.

### Trazas de residuos orgánicos:

Impurezas sensibles FID (como 2-octanol) (ng/ml) 5 máx.

Impurezas sensibles ECD (como epóxido de heptacloro) (pg/ml) 10 máx.

CAS N° 540-84-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 114.23

Densidad: 0.69 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 98 – 99 °C

Punto de fusión: - 107 °C

Índice de refracción: 1.3915

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 8043.4000 (4.0 L)

## 2,2,4-TRIMETILPENTANO HPLC

8041

### Especificaciones

Ensayo [(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] (C.G.) 99.8 %min.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.001 % máx.

Acidez titulable de solubles meq/g 0.0001 máx.

Compuestos de azufre (como S) 0.005 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.03 % máx.

Absorbancia Ultravioleta (1.0 - cm contra agua) :

400 – 280 nm 0.01 máx.

254 nm 0.015 máx.

225 nm 0.10 máx.

205 nm Corte UV 1.00 máx.

CAS N° 540-84-1

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 114.23

Densidad: 0.69 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 98 – 99 °C

Punto de fusión: - 107 °C

Índice de refracción: 1.3915

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 8041.4000 (4.0 L)

# TRIS (Base) ULTRAPURO

Para uso en Biología molecular

9131

## Especificaciones

Ensayo [NH <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> ] (base seca)	99.9 % min.
Apariencia (cristales blancos)	Pasa prueba
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución 0.1M a 25 °C	10.0 - 11 .0
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.3 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Perdidas por secado	1.0 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Material orgánico volátil	Conforme USP

CAS N° 77-86-1

NH<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub>  
P.M. 121.14

**Punto de ebullición:** 219 – 220 °C

**Punto de fusión:** 168 – 172 °C

**Color de almacenaje:** Verde

## Presentaciones

K 9131.0500 (500 g)

K 9131.1000 (1.0 kg)

# TRITON X-100

9015

## Especificaciones

Color (APHA)	60 máx.
Identificación (por IR)	Pasa prueba

CAS N° 9002-93-1

P.M. 646.87

**Densidad:** 1.0 g/cm<sup>3</sup>

**Color de almacenaje:** Verde

## Presentaciones

K 9015.0100 (100 ml)

K 9015.0500 (500 ml)

## TWEEN 20

Para aplicaciones en Biología molecular

9018

Polioxietilensorbitano monolaurato, Polisorbato

CAS N° 9005-64-5

### Especificaciones

Color (APHA) 60 máx.

P.M. ~1228

Densidad: 1.095 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

Identificación (por IR) Pasa prueba

### Presentaciones

K 9018.0100 (100 ml)

K 9018.0500 (500 ml)

## TWEEN 80

Para aplicaciones en Biología molecular

9023

Polioxietilensorbitano monooleato, Polisorbato

CAS N° 9005-65-6

### Especificaciones

Color (APHA) 60 máx.

Densidad: 1.07 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

Identificación (por IR) Pasa prueba

### Presentaciones

K 9023.0100 (100 ml)

K 9023.0500 (500 ml)

# UREA

**8050****Especificaciones ACS**

Ensayo [NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> ]	99.0 – 100.5 %
Materia insoluble	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 57-13-6

NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>

P.M. 60.06

Densidad: 1.32 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 132-135 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 8050.0100 (100 g)

K 8050.0500 (500 g)

# UREA

**Para uso en Biología molecular****8051****Especificaciones**

Ensayo [NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> ]	99.0 – 100.5 %
DNase actividad	No detectada
RNase actividad	No detectada
Proteasa actividad	No detectada
Materia insoluble	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.001 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.

CAS N° 57-13-6

NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>

P.M. 60.06

Densidad: 1.32 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 132-135 °C

Color de almacenaje: Verde

**Presentaciones**

K 8051.0100 (100 g)

K 8051.0500 (500 g)

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx

# VERDE DE BROMOCRESOL

## 7012

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución  
alcohólica

Pasa prueba

### Intervalo visual de transición:

pH 3.8

Amarillo

pH 5.4

Azul

CAS N° 76-60-8

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$

P.M. 698.02

T. de descomposición: 224 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7012.0005 (5.0 g)

K 7012.0025 (25 g)

# VERDE DE BROMOCRESOL Sal sódica

## 7013

### Especificaciones ACS

Claridad de la solución

Pasa prueba

### Intervalo visual de transición:

pH 3.8

Amarillo

pH 5.4

Azul

CAS N° 62625-32-5

$C_{21}H_{13}Br_4O_5SNa$

P.M. 720.02

T. de descomposición: 224 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 7013.0005 (5.0 g)

K 7013.0025 (25 g)



# VERDE DE BROMOCRESOL

Indicador en solución alcohólica al 0.1 %

0880

## Especificaciones

CAS N° 76-60-8

Claridad de la solución  
alcohólica Pasa prueba

$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$   
P.M. 698.02

Color de almacenaje: Rojo

### Intervalo visual de transición:

pH 3.8 Amarillo

pH 5.4 Azul

### Presentaciones

K 0880.0500 (500 ml)

K 0880.1000 (1.0 L)

# VIOLETA CRISTAL (C.I. 4255)

7006

## Especificaciones ACS

CAS N° 548-62-9

Ensayo [ $C_{25}H_{30}ClN_3$ ] 90.0 % min.

$C_{25}H_{30}ClN_3$   
P.M. 407.99

Perdida por secado a 110 °C 7.5 % máx.

Densidad: 1.19 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 189 - 194 °C

Color de almacenaje: Verde

Materia insoluble Pasa prueba

Absorbancia característica Pasa prueba

Sensibilidad como indicador Pasa prueba

### Presentaciones

K 7006.0005 (5.0 g)

K 7006.0025 (25 g)

# ORTO-XILENO

## 4094

### Especificaciones

Ensayo [C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] (C.G.) 99.0 % min.

Color (APHA) 10 máx.

Apariencia Pasa prueba

CAS N° 95-47-6

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 106.17

Densidad: 0.88 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 144.4 °C

Punto de fusión: -25°C

Flash point: 30 °C

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4094.1000 (1.0 L)

K 4094.4000 (4.0 L)

# XILENOS

## 4090

### Especificaciones ACS

Ensayo [suma de isómeros] (C.G.) 98.5 % min.

Etilbenceno [C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>] (C.G.) 25.0 % máx.

Color (APHA) 10 máx.

Residuo después de la evaporación 0.002 % máx.

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico Pasa prueba

Compuestos de azufre (como S) 0.003 % máx.

Agua (H<sub>2</sub>O) 0.05 % máx.

CAS N° 1330-20-7

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

P.M. 106.17

Densidad: 0.865 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 136-140 °C

Punto de fusión: -34 °C

Flash point: 25 °C

Índice de refracción: 1.496-1.498

Color de almacenaje: Rojo

### Presentaciones

K 4090.1000 (1.0 L)

K 4090.4000 (4.0 L)

K 4090.5018 (18.0 L)

# YODATO DE POTASIO

5009

## Especificaciones ACS

Ensayo [KIO <sub>3</sub> ]	99.4 – 100.4 %
Materia insoluble	0.005 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 – 8.0
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01 % máx.
Yoduro (I)	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	0.005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.001 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° 7758-05-6

KIO<sub>3</sub>

P.M. 214.00

Densidad: 3.89 g/cm<sup>3</sup>

Punto de fusión: 560 °C

Color de almacenaje: Amarillo

## Presentaciones

K 5009.0100 (100 g)

K 5009.0500 (500 g)

# YODO resublimado

4075

## Especificaciones ACS

Ensayo [I <sub>2</sub> ]	99.8 % min.
Materia no volátil	0.01 % máx.
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.005 % máx.

CAS N° 7553-56-2

I<sub>2</sub>

P.M. 253.81

Densidad: 4.930 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 184 °C

Punto de fusión: 114 °C

Color de almacenaje: Blanco

## Presentaciones

K 4075.0100 (100 g)

K 4075.0500 (500 g)

# YODURO DE POTASIO

## Cristal

**5090**

### Especificaciones ACS

Ensayo [KI]	99.0 % min.
Materia insoluble	0.005 % máx.
Pérdidas por secado a 150 °C	0.2 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.0 – 9.2
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01 % máx.
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.0003 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Magnesio	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0003 % máx.
Sodio (Na)	0.005 % máx.

CAS N° **7681-11-0**

KI

P.M. 166.0

**Punto de ebullición:** 1330 °C**Punto de fusión:** 680 °C**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 5090.0100 (100 g)

K 5090.0500 (500 g)

K 5090.2500 (2.5 Kg)

# YODURO DE SODIO

## Cristal

**6090**

### Especificaciones ACS

Ensayo [NaI]	99.5 % min.
Materia insoluble	0.01 % máx.
pH de la solución al 5% a 25 °C	6.0 – 9.0
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01 % máx.
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.0003 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005 % máx.
Bario (Ba)	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0005 % máx.
Magnesio (Mg)	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.01 % máx.

CAS N° **7681-82-5**

NaI

P.M. 149.89

**Densidad:** 3.66 g/cm<sup>3</sup>**Punto de ebullición:** 1300 °C**Punto de fusión:** 661 °C**Color de almacenaje:** Verde

### Presentaciones

K 6090.0100 (100 g)

K 6090.0500 (500 g)

# YODURO MERCÚRICO

## Rojo, Cristal

**8009**

### Especificaciones ACS

Ensayo [HgI<sub>2</sub>] (base seca) 99.0 % mín.

Solubilidad en una solución de KI Pasa prueba

Mercurio (I) (como Hg) 0.1 máx.

Sales solubles de mercurio (como Hg) 0.05 % máx.

CAS N° 7774-29-0

HgI<sub>2</sub> P.M. 454.40

Densidad: 6.36 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 354 °C

Punto de fusión: 259 °C

Color de almacenaje: Azul

### Presentaciones

K 8009.0100 (100 g)

K 8009.0500 (500 g)

# ZINC

## Granular

**4087**

### Especificaciones ACS

Ensayo [Zn] 99.8 % mín.

Plomo (Pb) 0.01 % máx.

Hierro (Fe) 0.01 % máx.

Recomendable para la determinación de arsénico Pasa prueba

CAS N° 7440-66-6

Zn P.A. 65.41

Densidad: 7.14 g/cm<sup>3</sup>

Punto de ebullición: 907 °C

Punto de fusión: 419 - 420 °C

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4087.0100 (100 g)

K 4087.0500 (500 g)

# ZINC Polvo

## Purificado

**4088**

### Especificaciones

Ensayo (Zn) 98.0 % mín.

CAS N° 7440-66-6

Zn P.A. 65.41

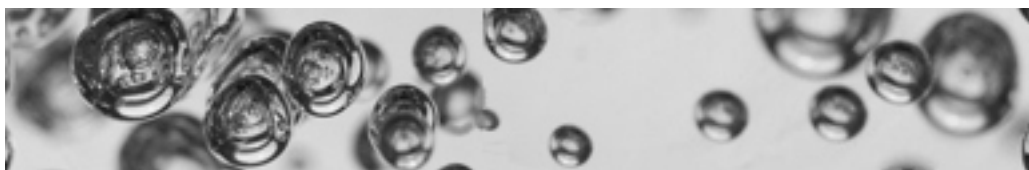
Densidad: 7.14 g/cm<sup>3</sup>

Color de almacenaje: Verde

### Presentaciones

K 4088.0100 (100 g)

K 4088.0500 (500 g)



# ESTÁNDARES PARA ABSORCIÓN ATÓMICA

Trazables al NIST

Analizados con procedimientos validados

## Estándares para 1000 µg/mL

Estándares específicos están disponibles bajo solicitud.

## 1000 µg/mL

Analito	Matriz	Material Inicial	Volumen	Catálogo	
Aluminio	<b>Al</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Al</b> metal	100 mL   500 mL	1080
Antimonio	<b>Sb</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Sb</b> metal	100 mL   500 mL	1095
Arsénico	<b>As</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>As</b> metal	100 mL   500 mL	1097
Calcio	<b>Ca</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>CaO</b>	100 mL   500 mL	1086
Cobalto	<b>Co</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Co</b> metal	100 mL   500 mL	1098
Cobre	<b>Cu</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Cu</b> metal	100 mL   500 mL	1081
Cromo	<b>Cr</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Cr</b> metal	100 mL   500 mL	1083
Fósforo	<b>P</b>	H <sub>2</sub> O	<b>H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub></b>	100 mL   500 mL	1088
Hierro	<b>Fe</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Fe</b> metal	100 mL   500 mL	1090
Magnesio	<b>Mg</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Mg</b> metal	100 mL   500 mL	1082
Manganeso	<b>Mn</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Mn</b> metal	100 mL   500 mL	1085
Níquel	<b>Ni</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Ni</b> metal	100 mL   500 mL	1092
Oro	<b>Au</b>	HCl	<b>AuCl<sub>3</sub></b>	100 mL   500 mL	1093
Plata	<b>Ag</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Ag</b> metal	100 mL   500 mL	1087
Plomo	<b>Pb</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Pb(NO)<sub>3</sub></b>	100 mL   500 mL	1089
Potasio	<b>K</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>KNO<sub>3</sub></b>	100 mL   500 mL	1089
Sílice	<b>Si</b>	HNO <sub>3</sub> /HF	<b>SiO<sub>2</sub></b>	100 mL   500 mL	1096
Sodio	<b>Na</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>	100 mL   500 mL	1091
Zinc	<b>Zn</b>	HNO <sub>3</sub>	<b>Zn</b> metal	100 mL   500 mL	1084

A	Pág.		Pág.
ABLANDADOR	1	ÁCIDO SALICÍLICO	28
ACEITE DE INMERSION	1	ÁCIDO SULFÁMICO	29
ACEITE MINERAL USP	2	ÁCIDO SULFÁMICO, Estándar Primario	29
ACEITE PARA BOMBA DE VACIO	2	ÁCIDO SULFANÍLICO	30
ACETATO DE AMONIO	3	ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO	30
ACETATO DE BUTILO	3	ÁCIDO SULFÚRICO, Análisis de leche	31
ACETATO DE CALCIO, Monohidrato	4	ÁCIDO SULFÚRICO	31
ACETATO DE ETILO HPLC	4	ÁCIDO SULFÚRICO, Solución 0.1N	32
ACETATO DE ETILO	5	ÁCIDO TARTÁRICO	32
ACETATO DE ETILO Pesticida	5	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	33
ACETATO DE PLOMO, Trihidratado	6	ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO HPLC	33
ACETATO DE POTASIO	6	AGAROSA ESTÁNDAR	34
ACETATO DE POTASIO BIO	7	AGUA BIO	34
ACETATO DE SODIO, Anhidro	7	AGUA DESIONIZADA	35
ACETATO DE SODIO BIO	8	AGUA DESTILADA	35
ACETATO DE SODIO, Trihidratado	8	AGUA HPLC	36
ACETATO DE ZINC, Dihidratado	9	AGUA UHPLC	36
ACETONA Pesticida	9	AGUA TRIDESTILADA	37
ACETONA	10	ALCOHOL AMÍLICO	37
ACETONA Espectro	10	ALCOHOL BENCÍLICO	38
ACETONA HPLC	11	ALCOHOL BUTÍLICO	38
ACETONA Espectroscopia	11	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO	39
ACETONITRILO BIO	12	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO, Espectro	39
ACETONITRILO Espectroscopia	12	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO, HPLC	40
ACETONITRILO	13	ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO BIO	40
ACETONITRILO HPLC	13	ALCOHOL ISOAMÍLICO	41
ACETONITRILO Pesticidas	14	ALCOHOL ISOBUTÍLICO	41
ACETONITRILO UHPLC	14	ALCOHOL ISOPROPÍLICO HPLC	42
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	15	ALCOHOL ISOPROPÍLICO, Espectro	42
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL HPLC	15	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	43
ÁCIDO ASCÓRBICO	16	ALCOHOL ISOPROPÍLICO BIO	43
ÁCIDO BARBITURICO	16	ALCOHOL METÍLICO, Anhidro	44
ÁCIDO BENZOICO	16	ALCOHOL METÍLICO HPLC	44
ÁCIDO BÓRICO	17	ALCOHOL METÍLICO Metanol	45
ÁCIDO BÓRICO BIO	17	ALCOHOL METÍLICO, UHPLC	45
ÁCIDO BROMHIDRICO, 48%	18	ALCOHOL METÍLICO BIO	46
ÁCIDO CÍTRICO, Anhidro	18	ALCOHOL METÍLICO Metanol, Espectro	46
ÁCIDO CLORHÍDRICO, Trazas	19	ALCOHOL METILICO, Metanol, Pesticida	47
ÁCIDO CLORHÍDRICO, Ultra	19	ALCOHOL PROPÍLICO	47
ÁCIDO CLORHÍDRICO BIO	20	ALCOHOL SEC-BUTÍLICO	48
ÁCIDO CLORHÍDRICO	20	ALCOHOL TER-BUTÍLICO	48
ÁCIDO FLUORHÍDRICO	21	ALMIDÓN Soluble	49
ÁCIDO FÓRMICO 85%	21	ALUMINA ACTIVADA	49
ÁCIDO FÓRMICO 88%	22	ANHIDRIDO ACETICO	49
ÁCIDO FÓRMICO 95%	22	ANHÍDRIDO FTÁLICO	50
ÁCIDO FÓRMICO 97%	23	ANILINA	50
ÁCIDO FOSFÓRICO	23	ARSENITO DE SODIO	51
ÁCIDO FOSFÓRICO BIO	24	AZIDA DE SODIO	51
ÁCIDO GLUTAMICO	24	AZUFRE	52
ÁCIDO LÁCTICO AL 85 %	25	AZUL DE METILENO	52
ÁCIDO NÍTRICO	25	AZUL DE BROMOFENOL	53
ÁCIDO NÍTRICO, Trazas de metales	26	AZUL DE BROMOTINOL	53
ÁCIDO NÍTRICO, Ultratrazas de metales	26	AZUL DE HIDROXINAFTOL	53
ÁCIDO OXÁLICO Dihidratado	27	AZUL DE TIMOL	54
ÁCIDO PERCLÓRICO, Solución 0.1N	27		
ÁCIDO PERCLÓRICO AL 70%	28		

	Pág.		Pág.
<b>B</b>			
BENCENO HPLC	54	CLORURO DE METILENO PEST.	80
BENCENO	55	CLORURO DE METILENO HPLC	81
BICARBONATO DE SODIO	55	CLORURO DE METILENO	81
BIFTALATO DE POTASIO	56	CLORURO DE POTASIO	82
BIFTALATO DE POTASIO, Estándar Primario	56	CLORURO DE POTASIO 99.999%	82
BISULFITO DE SODIO	57	CLORURO DE SODIO	83
BORATO DE SODIO	57	CLORURO DE SODIO BIO	83
BOROHIDRURO DE SODIO	58	CLORURO DE SODIO 99.99%	84
BROMATO DE POTASIO	58	CLORURO DE SODIO, P. Análisis de p.	84
BROMURO DE CETILTRIMETILAMONIO	59	CLORURO DE ZINC	85
BROMURO DE ETIDIO	59	CLORURO ESTAÑOSO, Dihidratado	85
BROMURO DE POTASIO, IR	60	CLORURO FÉRRICO, Hexahidratado	86
BROMURO DE POTASIO	60	CLORURO FERROSO	86
BROMURO DE SODIO	61	CLORURO MERCÚRICO	87
BUFFER pH 4	61	COBRE ALAMBRE	87
BUFFER pH 7	62	CROMATO DE POTASIO	88
BUFFER pH 10	62	<b>D</b>	
<b>C</b>			
CARBON ACTIVADO EN POLVO	63	DECANO	88
CARBONATO DE AMONIO	63	DETERKEM ALCALINO	89
CARBONATO DE BARIO	64	DETERKEM NEUTRO	89
CARBONATO DE CALCIO	64	DEXTROSA ANHIDRA	90
CARBONATO DE CALCIO, Estándar primario	65	DIBUTILAMINA	90
CARBONATO DE LITIO	65	DIBUTILFTALATO	91
CARBONATO DE POTASIO, Anhidro	66	DICROMATO DE AMONIO	91
CARBONATO DE SODIO, Anhidro	66	DICROMATO DE POTASIO	92
CARBONATO DE SODIO, Estándar Primario	67	DICROMATO DE POTASIO, Estándar Primario	92
CICLOHEXANO	67	DICROMATO DE SODIO	93
CICLOHEXANOL	68	DIFENILAMINA	93
CITRATO DE AMONIO	68	DIFENILCARBAZIDA	94
CITRATO DE POTASIO, Monohidratado	69	DIFENILCARBAZONA	94
CITRATO DE SODIO, Trihidratado	69	4-DIMETIL AMINO BENZALDEHIDO	95
CLORAMINA T	70	DIMETIL FORMAMIDA	95
CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	70	DIMETIL GLIOXIMA	96
CLOROBENCENO	71	DIMETIL SULFÓXIDO	96
CLOROFORMO	71	DIMETIL SULFÓXIDO, Espectro	97
CLOROFORMO, Espectro	72	DIMETIL SULFÓXIDO, BIO	97
CLOROFORMO HPLC	72	DIMETIL SULFÓXIDO, HPLC	98
CLOROFORMO	73	DIÓXIDO DE MANGANESO	98
CLORURO CÚPRICO, Dihidrato	73	DIÓXIDO DE TITANIO	99
CLORURO CUPROSO	74	DITIONITO DE SODIO	99
CLORURO DE ALUMINIO Hexahidratado	74	DITIZONA	99
CLORURO DE AMONIO	75	DODECANO	100
CLORURO DE AMONIO BIO	75	DODECIL SULFATO DE SODIO	100
CLORURO DE AMONIO 99.999%	76	DRIERITA <sup>R</sup>	100
CLORURO DE BARIO, Dihidratado	76	<b>E</b>	
CLORURO DE BARIO, Turbodimetría	77	EDTA SAL DISODICA, BIO	101
CLORURO DE CALCIO, Desecante	77	EDTA , Solución reactiva para dureza	101
CLORURO DE CALCIO, Dihidratado	78	EDTA , Solución 0.5M	101
CLORURO DE CESIO	78	EDTA SAL DISODICA	102
CLORURO DE COBALTO	79	ESTAÑO	102
CLORURO DE CROMO	79	ÉTER DE PETRÓLEO	103
CLORURO DE MAGNESIO	80	ÉTER DE PETRÓLEO, HPLC	103
CLORURO DE MANGANESO	80	ÉTER DE PETRÓLEO PEST.	104
		ÉTER DE PETRÓLEO, Espectro	104
		ÉTER ETÍLICO PEST.	105

Karal S.A. de C.V.

Tel. (477) 763 60 60, 763 58 40 y 770 71 50  
www.karal.com.mx email: ventas@karal.com.mx



	Pág.	<b>M</b>	Pág.
ÉTER ETÍLICO, HPLC	105	MAGNESIO, Cinta	129
ETER ETILICO ANHIDRO	106	MAGNESIO, Virutas	129
ETILENGLICOL	106	MANITOL	130
<b>F</b>		MERCURIO TRIDESTILADO	130
FENANTROLINA, Monohidratada	107	METABISULFITO DE POTASIO	130
FENOL BIO	107	METABISULFITO DE SODIO	131
FENOL:CLOROFORMO BIO	108	META-PERYODATO DE POTASIO	131
FENOL	109	META-PERYODATO DE SODIO	132
FENOLFTALEINA, Indicador en solución	108	METAVANADATO DE AMONIO	132
FENOLFTALEINA, Indicador	108	METIL ETIL CETONA	133
FERRICIANURO DE POTASIO	109	1-METILIMIDAZOL	133
FERROCIANURO DE POTASIO	110	1-METIL-2-PIRROLIDONA	133
FLORISIL R PR 60	110	METIL ISO-BUTIL CETONA	134
FLUORURO DE POTASIO	111	METILTERTBUTIL ETER	134
FLUORURO DE SODIO	111	MOLIBDATO DE AMONIO	135
FORMALDEHÍDO, Solución	112	MOLIBDATO DE SODIO	135
FOSFATO DE AMONIO, Dibásico	112	MOPS ULTRA PURO BIO	136
FOSFATO DE AMONIO, Monobásico	113	MUREXIDA, (Purpurato de amonio)	136
FOSFATO DE POTASIO, Dibásico	113	<b>N</b>	133
FOSFATO DE POTASIO, Monobásico	114	NARANJA DE METILO, Sal Sódica	137
FOSFATO DE POTASIO, Mono. 99.99%	114	NARANJA DE XILENOL	137
FOSFATO DE POTASIO BIO	115	NEGRO DE ERIOCROMO T	137
FOSFATO DE SODIO, Dibásico Anhidro	115	NITRATO DE AMONIO	138
FOSFATO DE SODIO, Dibásico Heptah.	116	NITRATO DE BARIO	138
FOSFATO DE SODIO, Monobásico	116	NITRATO DE CALCIO	139
FOSFATO DE SODIO, Mono. 99.999%	117	NITRATO DE COBALTO	139
<b>G</b>		NITRATO DE LITIO	140
GLICERINA	117	NITRATO DE MAGNESIO	140
GLICERINA BIO	118	NITRATO DE PLATA	141
GLICINA BIO	118	NITRATO DE PLATA, Solución 0.1N	141
GRASA DE SILICÓN	119	NITRATO DE PLATA 99.99%	141
GLUCOSA	119	NITRATO DE PLOMO	142
<b>H</b>		NITRATO DE POTASIO	142
HEPTANO	119	NITRATO DE POTASIO 99.999%	143
HEPTANO HPLC	120	NITRATO DE SODIO 99.999%	143
HEXADECANO	120	NITRATO DE SODIO	144
HEXAMETILENTRAMINA	121	NITRATO FÉRRICO	144
n-HEXANO HPLC	121	NITRATO MERCÚRICO	145
HEXANOS	122	NITRITO DE SODIO	145
HEXANOS, Pest.	122	NITRITO DE SODIO 99.999%	146
HEXANOS HPLC	123	NITROBENCENO	146
HEXANOS, Espectro	123	<b>O</b>	
HIDRÓXIDO DE AMONIO	124	OXALATO DE AMONIO	147
HIDRÓXIDO DE BARIO	124	OXALATO DE POTASIO	147
HIDRÓXIDO DE CALCIO	125	OXALATO DE SODIO	148
HIDRÓXIDO DE POTASIO, Escamas	125	OXALATO DE SODIO, Estándar primario	148
HIDRÓXIDO DE POTASIO, Lentejas	126	ÓXIDO CÚPRICO	149
HIDRÓXIDO DE POTASIO, Solución 0.1N	126	ÓXIDO DE MAGNESIO	149
HIDRÓXIDO DE SODIO, Escamas	127	ÓXIDO MERCÚRICO ROJO	150
HIDRÓXIDO DE SODIO, Lentejas	127	ÓXIDO DE ZINC	150
HIDRÓXIDO DE SODIO, Solución 0.1N	128	<b>P</b>	
HIERRO, Polvo	128	PARAFINA	151
HYAMINE	128	PENTANO	151
<b>K</b>		PENTANO HPLC	152
KEROSENO	129	PERMANGANATO DE POTASIO	152
		PERMANGANATO DE POTASIO, Solución	153

	<b>Pág.</b>		<b>Pág.</b>
PERÓXIDO DE HIDROGENO 30%	153	TARTRATO DE SODIO, Patrón	178
PERÓXIDO DE SODIO	154	TARTRATO DE SODIO Y POTASIO	178
PERSULFATO DE AMONIO	154	TBE 10X, Para Electroforesis	179
PERSULFATO DE AMONIO BIO	155	TEMED ULTRAPURO BIO	179
PERSULFATO DE POTASIO	155	TETRAHIDROFURANO	180
PIPES	156	TETRAHIDROFURANO HPLC	180
PIRIDINA	156	TIERRA DIATOMACEA	181
PIROGALOL	157	TIMOLFTALEINA	181
POLIETILENGLICOL 4000	157	TIOCIANATO DE AMONIO	181
POTASIO	157	TIOCIANATO DE POTASIO	182
PROPILENGLICOL	158	TIOCIANATO DE SODIO	182
<b>R</b>		TIOSULFATO DE SODIO	183
REACTIVO DE HANUS	158	TIOSULFATO DE SODIO, Solución 0.1 N	183
ROJO DE METILO	159	TIOUREA	184
REACTIVO DE KARL FISCHER	159	TOLUENO	184
<b>S</b>		TOLUENO, Espectro	185
SACAROSA	160	TOLUENO, Pesti.	185
SACAROSA BIO	160	TOLUENO HPLC	186
SILICA GEL	161	TRICLOROETILENO	186
SODIO	161	TRITANOLAMINA	187
SOLUCION ESTÁNDAR 1413 uS	161	2-2-4-TRIMETILPENTANO, Espectro	187
SULFATO CÚPRICO, Anhidro	162	2-2-4-TRIMETILPENTANO HPLC	188
SULFATO CÚPRICO, Pentahidratado	162	2-2-4-TRIMETILPENTANO, Pesti.	188
SULFATO DE ALUMINIO	163	TRIS (Base) ULTRAPURO BIO	189
SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO	163	TRITON X-100	189
SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO	164	TWEEN 20	190
SULFATO DE AMONIO	164	TWEEN 80	190
SULFATO DE AMONIO BIO	165	<b>U</b>	
SULFATO DE BARIO	165	UREA	191
SULFATO DE BRUCINA	166	UREA BIO	191
SULFATO DE CALCIO	166	<b>V</b>	
SULFATO DE MAGNESIO, Anhidro	167	VERDE DE BROMOCRESOL, Sal disódica	192
SULFATO DE MAGNESIO, Heptahidratado	167	VERDE DE BROMOCRESOL	192
SULFATO DE PLATA	168	VERDE DE BROMOCRESOL, Indicador	193
SULFATO DE POTASIO	168	VIOLETA CRISTAL	193
SULFATO DE SODIO	169	<b>X</b>	
SULFATO DE SODIO 99.999%	169	ORTO - XILENOS	194
SULFATO DE SODIO PEST.	170	XILENOS	194
SULFATO DE ZINC	170	<b>Y</b>	
SULFATO FÉRRICO AMONICAL	171	YODATO DE POTASIO	195
SULFATO FÉRRICO	171	YODO Resublimado	195
SULFATO FERROSO	172	YODURO DE POTASIO	196
SULFATO FERROSO AMONICAL	172	YODURO DE SODIO	196
SULFATO MANGANOSO	173	YODURO MERCÚRICO	197
SULFATO MERCÚRICO	173	<b>Z</b>	
SULFATO NIQUELOSO	174	ZINC, Granular	197
SULFITO DE SODIO	174	ZINC, Polvo	197
SULFURO DE SODIO	175		
SULFURO DE HIERRO (Pirita)	175		
<b>T</b>			
TAE 50X BIO	175		
TARTRATO DE AMONIO	175		
TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO	176		
TARTRATO DE POTASIO	177		
TARTRATO DE SODIO	177		