



“Hoja de datos de seguridad”

Propósito: Conocer los riesgos en el manejo y uso del producto, así como qué hacer en caso de una contingencia.
Alcance: Todos los involucrados en caso de una contingencia en el uso y manejo del producto.

Versión: 1.06

Fecha de revisión: 14/04/2019

Impresión: 14/04/2019

Resp.: Departamento de Control de Calidad, Seguridad e Higiene.

SECCION 1

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y de la empresa

1.1 Nombre de la sustancia química o mezcla

Nombre químico

CARBONATO DE SODIO Solución 3.0N

Fórmula

N.A.

N° CAS

497-19-8

7732-18-5

1.2 Otros medios de identificación

Catálogo KARAL

0734

Sinonimos

Carbonato de disodio en solución acuosa

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Análisis químico.

1.4 Datos del proveedor y fabricante

Nombre del fabricante

KARAL, S.A. DE C.V.

Domicilio

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial; C.P. 37490, León, Gto.

Teléfono

(01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50

Teléfono de emergencia

(01 477) 7 63 60 60

email

ventas@karal.com.mx

Horario de atención

Lunes a viernes de 8:00 a 17:00 Sábado 9:00 a 13:00

Teléfono SETIQ (ANIQ)

(01 800) 0 02 14 00 (Con 4 líneas) (sin costo).
(01 555) 5 59 15 88 (Con 4 líneas).

b) .- SECCION 2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2B) H320

2.2 Identificación de los peligros

| | |
|--------------------------------------|---|
| i. Identificación | CARBONATO DE SODIO Solución 3.0N |
| ii. Pictogramas | N.A. |
| iii. Palabra de advertencia | ATENCIÓN |
| iv. Indicaciones de peligro | H320 Provoca irritación ocular. |
| v. Declaraciones de prudencia | P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Teléfono de emergencia | (01 477) 7 63 60 60 |

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

N.D.


c) .- SECCION 3 Composición/ información sobre los componentes

| | | | |
|---|---|--|------|
| i. Identidad química de la sustancia | Nombre químico: | CARBONATO DE SODIO Solución 3.0N | |
| | Familia química | Sales de sodio en solución | |
| | % Composición | 12.0 – 13.0 % de carbonato de sodio 88.0 – 87.0 % de agua | |
| ii. Nombre común, sinónimos | Carbonato de disodio en solución acuosa | | |
| iii. N° CAS | 497-19-8 7732-18-5 | N° ONU | N.A. |
| iv. Impurezas y aditivos | N.A. | | |

d) SECCIÓN 4. Primeros auxilios

1). Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua.

| | |
|--|---|
| Contacto con la piel: | Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar. |
| Ingestión: | Dé a beber gran cantidad de agua. |
| Inhalación: | Colocar a la persona al aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno. |
|  En todos los casos obtener atención médica inmediata. | |
| 2). Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos. | Efectos irritantes |
| 3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial. | N.D. |

e).- SECCION 5 Medidas contra incendios

| |
|---|
| No es un material combustible. |
| 1). Medios de extinción: Bióxido de Carbono, Polvo químico seco, espuma química AFFF 3%. Agua pulverizada en forma de niebla. |
| 2). Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Óxidos de carbono, Oxidos de sodio |
| 3). Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. |

f) SECCION 6 Medidas que deberán tomarse en caso de derrame o fugas

| |
|---|
| 1). Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia: |
| No respirar el polvo o neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada. |
| 2). Precauciones relativas al medio ambiente: |
| N.D. |
| 3). Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: |
| Colocar el material en un envase limpio y seco para su disposición posterior. |

g) SECCION 7 Manejo y almacenamiento

| |
|---|
| 1). Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: |
| Use el equipo de seguridad personal recomendado: lentes, guantes. Lavarse con agua después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad usado durante la manipulación. |

2). Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacénese en área general. Contenedores bien cerrados.
En un lugar seco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles. Higroscópico

h) SECCION 8 Controles de exposición / protección personal

1). Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Límites máximos permisibles de exposición: N.D.

| Sustancia química [Número CAS] | Determinante y/o Parámetros Biológicos | Momento del Muestreo | IBE |
|---------------------------------------|--|----------------------|------|
| Carbonato de sodio anhidro [497-19-8] | N.D. | N.D. | N.D. |

2). Controles técnicos apropiados:

Evitar inhalar polvos, neblinas. Usar equipo de protección en manos y ojos.

3). Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

El equipo protección debe elegirse según el puesto de trabajo; en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

| | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|
| Protección respiratoria: | Mascarilla media cara | | |
| | Tipo de Filtro recomendado: para polvos o P95. | | |
| Protección de los ojos / la cara: | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro/protector facial. | | |
| Protección de las manos: | Deben usarse guantes que sean químico resistentes e impermeables. | | |
| | Sumersión | Material del guante: | Caucho, Nitrílo |
| | | Espesor del guante: | 0.11 mm |
| | | Tiempo de perforación: | > 480 min |
| | Salpicaduras | Material del guante: | Caucho, Nitrílo |
| | | Espesor del guante: | 0.11 mm |
| Tiempo de perforación: | | > 480 min | |

i) SECCION 9 Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|--------------------|
| i. Apariencia (estado físico y color) | líquido traslucido |
| ii. Olor | Inodoro |
| iii. Umbral de olor | N.A. |

| | |
|---|---|
| iv. pH | N.D. |
| v. Punto de fusión/punto de congelación (°C) | N.D. |
| vi. Punto inicial e intervalo de ebullición (°C) | N.D. |
| vii. Punto de inflamación (°C) | N.D. |
| viii. Velocidad de evaporación | N.A. |
| ix. inflamabilidad | N.D. |
| x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | N.D. |
| xi. Presión de vapor | N.D. |
| xii. Densidad de vapor | N.D. |
| xiii. Densidad relativa (agua = 1.0) | N.D. |
| xiv. Solubilidad | N.D. |
| xv. Coeficiente de partición: n-Octanol/agua | N.D. |
| xvi. Temperatura de ignición espontánea (°C) | N.D. |
| xvii. Temperatura de descomposición (°C) | N.D. |
| xviii. Viscosidad | N.A. |
| xix. Peso molecular | Componente 1 (carbonato de sodio anhidro): 105.98 g/mol Componente 2 (Agua): 18.02 g/mol |
| xx. Otros datos relevantes | N.D. |

| j) SECCION 10 Estabilidad y reactividad | |
|---|--|
| 1. Reactividad | Reacción exotérmica con ácidos, por su alto contenido en agua. |
| 2. Estabilidad química | Estable, bajo condiciones normales de almacenaje. |
| 3. Posibilidad de reacciones peligrosas | N.D. |
| 4. Condiciones a evitar | N.D. |
| 5. Incompatibilidad (sustancia a evitar) | N.D. |
| 6. Productos peligrosos de la descomposición | N.D. |

k) SECCION 11 Información toxicológica

I. Toxicidad aguda: para sal carbonato de sodio anhidro

| | |
|--|---|
| A) Ingestión accidental | Irritación de las mucosas |
| B) Inhalación | N.D. |
| C) Piel (contacto y absorción) | N.D. |
| D) Ojos | Irritación, enrojecimiento, picazón, dolor. |
| Rata oral LD50 | 2.800 mg/kg |
| II. Corrosión/irritación cutánea | Ligera irritación en la piel |
| III. Lesión ocular grave/irritación ocular | Irritación ocular grave |
| IV. Sensibilización respiratoria o cutánea | N.D. |
| V. Mutagenicidad en células germinales | N.D. |
| VI. Carcinogenicidad | Este producto no está clasificado con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer). |
| VII. Toxicidad para la reproducción | N.D. |
| VIII. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única | N.D. |
| IX. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas | N.D. |
| X. Peligro por aspiración | N.D. |

l) SECCION 12 Información ecotoxicológica

| | |
|---|---|
| 1. Toxicidad | Ensayo estático CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 300 mg/l; 96 h CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) -265 mg/l - 48h |
| 2. Persistencia / degradabilidad | N.A. |
| 3. Potencial de bioacumulación | N.D. |

| | |
|---------------------------|------|
| 4. Movilidad en el suelo | N.D. |
| 5. Otros efectos adversos | N.D. |

m) SECCION 13 Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|--|---|
| 1. Métodos de eliminación | Dispóngase de esta esta sustancia y su recipiente con un proveedor de residuos especiales o peligrosos. |
| i. Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación | Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser de plástico o metálicos. |
| ii. Indicar las propiedades físicas y químicas que pueden influir en el proceso de eliminación; | N.D. |
| iii. Evitar la descarga de aguas residuales, y | N.D. |
| iv. Definir las precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos, cuando sea apropiado. | N.D. |

n) SECCION 14 Información relativa al transporte

| | |
|---|------|
| 1. Número ONU UN | N.D. |
| 2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. | N.D. |
| 3. Clase | N.D. |
| 4. Grupo de embalaje | N.D. |
| 5. Riesgos ambientales | N.D. |
| 6. Precauciones particulares para los usuarios | N.D. |
| 7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | N.D. |
| 8. Otra información | N.D. |

o) SECCION 15 Información Reglamentaria

| | |
|--|---|
| 1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas. | Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015). |
|--|---|

p) SECCION 16 Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad fue preparada por personal técnico utilizando datos y fuentes que a su juicio se consideran exactos, es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------|
| Clasificaciones NFPA | Peligro para la salud: | 1 |
| | Peligro de Incendio: | 0 |
| | Peligro de Reactividad: | 0 |
| | Peligro específico: | N.D. |

Fin de documento.