



## “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:** 2

**Fecha de elaboración:** 23/10/2020

**Fecha de elaboración:** 07/07/2022

**Resp.:** Departamento de Control de Calidad.

### 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	METIL PARABEN
Fórmula	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
N° CAS	99-76-3

#### 1.2 Otros medios de identificación

Catálogo KARAL	5605
Sinonimos	N.A.

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

Análisis químico, producción química.

#### 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


Corrosión / irritación cutáneas, (Categoría 2) H315.

Lesiones oculares graves/irritación ocular, (Categoría 2A) H319.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); (Categoría 3) H335. irritación de las vías respiratorias

Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo, (Categoría 3) H412.

## 2.2 Identificación de los peligros

i. Identificación	METIL PARABEN
ii. Pictogramas	
iii. Palabra de advertencia	ATENCIÓN
iv. Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
v. Declaraciones de prudencia	P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación P264+P265 Lávese las manos minuciosamente después de la manipulación. No toque los ojos. P271 Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fácil de hacer, continúe enjuagando. P319 Consiga ayuda médica si no se siente bien. P332+P317 Si se produce irritación de la piel: Consiga ayuda médica. P337+P317 Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica.

	<p>P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.</p>
<b>Teléfono de emergencia</b>	<b>(01 477) 7 63 60 60</b>

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

N.A.

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

i. Identidad química de la sustancia	Nombre químico: METIL PARABEN		
	Familia química	N.A.	
	% Composición	<= 100 %	
ii. Nombre común, sinónimos	N.A.		
iii. N° CAS	99-76-3	N° ONU	3077
iv. Impurezas y aditivos	N.A.		

### d) SECCIÓN 4. Primeros auxilios

1). Descripción de los primeros auxilios:

<b>Contacto con los ojos:</b>	Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
<b>Ingestión:</b>	Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico
<b>Inhalación:</b>	Tras inhalación: aire fresco

 **En todos los casos obtener atención médica inmediata.**

<b>2). Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos</b>	Irritación.
<b>3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial.</b>	N.D.

**e).- SECCION 5 Medidas contra incendios**

Inflamable.

**1). Medios de extinción:** Agua Espuma Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco.

**2). Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:** Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

**3). Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:**

Use Equipo de Protección Personal respiratorio para evitar inhalar los vapores de combustión, los cuales no están bien definidos y pueden contener componentes tóxicos. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. Si nota que el recipiente cambia de color o se expande, retírese de inmediato ya que el recipiente puede explotar.

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

**1). Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

**2). Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**3). Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Si es posible detenga el derrame. Derrames pequeños detenerlo con arena o algún otro material absorbente, derrames mayores formar un dique. Neutralizar con carbonato de sodio o cal, 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 contra ácidos, mandil, botas etc. Para trasvases use el equipo adecuado en un área bien ventilada. Limpiar inmediatamente cualquier vertido accidental. Lavarse con agua abundante después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad utilizado durante la manipulación.

**2). Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Almacénese en área de corrosivos. Contenedores bien cerrados. En un lugar seco y ventilado. Separado de productos o materiales incompatibles. No usar contenedores metálicos.

### h) SECCION 8 Controles de exposición / protección personal

#### 1). Parámetros de control:

**Límites máximos permisibles de exposición:**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

N.A.

**Sustancia química  
[Número CAS]**
**Determinante y/o  
Parámetros Biológicos**
**Momento del  
Muestreo**
**IBE**

 METIL PARABEN  
[99-76-3]

N.D.

N.D.

N.D.

#### 2). Controles técnicos apropiados:

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

#### 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:**

Necesaria en presencia de polvo

Tipo de Filtro recomendado: P95

**Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro/protector facial.

**Protección de las  
manos:**
**Sumersión**

Material del guante:

Caucho, Nitrilo

Espesor del guante:

0.11 mm

Tiempo de perforación:

➤ 480 min.

**Salpicaduras**

Material del guante:

Caucho, Nitrilo

Espesor del guante:

Caucho, Nitrilo

Tiempo de perforación:

➤ 0.11 mm

### i) SECCION 9 Propiedades físicas y químicas

**i. Apariencia (estado físico y color)**

Sólido, blanco.

**ii. Olor**

Inodoro

**iii. Umbral de olor**

N.A.

**iv. pH**

5.72 a 1.88 g/l a 20 °C (68 °F)

**v. Punto de fusión/punto de congelación (°C)**

125 °C

**vi. Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)**

Se descompone por debajo del punto de ebullición.

**vii. Punto de inflamación (°C)**

168 °C

viii. Velocidad de evaporación	N.D.
ix. Inflamabilidad	N.A.
x. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N.A.
xi. Presión de vapor	N.D.
xii. Densidad de vapor	N.D.
xiii. Densidad relativa (agua = 1.0)	1.14
xiv. Solubilidad	1.88 g/l a 20 °C
xv. Coeficiente de partición: n-Octanol/agua	N.D.
xvi. Temperatura de ignición espontánea	N.D.
xvii. Temperatura de descomposición (°C)	N.D.
xviii. Viscosidad	N.D.
xix. Peso molecular	152.15 g/mol
xx. Otros datos relevantes	N.D.

<b>j) SECCION 10 Estabilidad y reactividad</b>	
<b>1. Reactividad</b>	En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación. Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.
<b>2. Estabilidad química</b>	El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).
<b>3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Posibles reacciones violentas con: Bases Agentes oxidantes fuertes
<b>4. Condiciones a evitar</b>	Calor.
<b>5. Incompatibilidad (sustancia a evitar)</b>	N.D.
<b>6. Productos peligrosos de la descomposición</b>	N.D.

<b>k) SECCION 11 Información toxicológica</b>	
<b>I. Toxicidad aguda:</b>	
<b>A) Ingestión accidental</b>	N.A.

<b>B) Inhalación</b>	N.A.
<b>C) Piel (contacto y absorción)</b>	N.A.
<b>D) Ojos</b>	N.A.
<b>Ratón Oral LD50</b>	N.D.
<b>II. Corrosión/irritación cutánea</b>	No irrita la piel
<b>III. Lesión ocular grave/irritación ocular</b>	Irritación ocular, visión borrosa, ceguera.
<b>IV. Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Ligera irritación
<b>V. Mutagenicidad en células germinales</b>	N.D.
<b>VI. Carcinogenicidad</b>	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
<b>VII. Toxicidad para la reproducción</b>	N.D.
<b>VIII. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única</b>	N.D.
<b>IX. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas</b>	N.D.
<b>X. Peligro por aspiración</b>	N.D.

### I) SECCION 12 Información ecotoxicológica

<b>1. Toxicidad</b>	Ensayo semiestático CL50 - <i>Oryzias latipes</i> (Ciprinodontidae de color rojo-naranja) - 59.5 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD) Observaciones: (ECHA)
<b>2. Persistencia / degradabilidad</b>	Biodegradabilidad aeróbico - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 89 % - Fácilmente biodegradable. (Directrices de ensayo 301 B del OECD)
<b>3. Potencial de bioacumulación</b>	N.D.
<b>4. Movilidad en el suelo</b>	N.D.
<b>5. Otros efectos adversos</b>	N.D.

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

<b>1. Métodos de eliminación</b>	Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.
<b>i. Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación</b>	Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes deben ser de plástico.
<b>ii. Indicar las propiedades físicas y químicas que pueden influir en el proceso de eliminación;</b>	N.D.
<b>iii. Evitar la descarga de aguas residuales, y</b>	No tirar en desagües o coladeras.
<b>iv .Definir las precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos, cuando sea apropiado.</b>	N.D.

**n) SECCION 14 Información relativa al transporte**

<b>1. Número ONU UN</b>	3077
<b>2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.</b>	Otras sustancias reguladas, sólidas, n.e.p.
<b>3. Clase</b>	9
<b>4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>5. Riesgos ambientales</b>	Si
<b>6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	N.A.
<b>7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	N.D.
<b>8. Otra información</b>	Número de la Guía de Respuesta ante Emergencias: 171

**o) SECCION 15 Información Reglamentaria**

<b>1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.</b>	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**

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** prácticamente en todas pues se han reordenado y actualizado información.

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.

<b>Clasificaciones NFPA</b>	<b>Peligro para la salud:</b>	1
	<b>Peligro de Incendio:</b>	0
	<b>Peligro de Reactividad:</b>	0
	<b>Peligro específico:</b>	N.D.