

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 25-sep-2014

Fecha de revisión 16-nov-2022

Número de Revisión 6

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

| | |
|----------------------------|--|
| Nombre del Producto | Methyl 4-hydroxybenzoate |
| Cat No. : | AC126960000; AC126960025; AC126960100; AC126961000; AC126965000 |
| Nº CAS | 99-76-3 |
| Sinónimos | Methylparaben |
| Uso recomendado | Productos químicos de laboratorio. |
| Usos desaconsejados | Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas. |

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company

Fisher Scientific Company
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410
Tel: (201) 796-7100

Acros Organics
One Reagent Lane
Fair Lawn, NJ 07410

Teléfono de emergencia

Para obtener información en EE.UU., llame al: 800-ACROS-01
Para obtener información en Europa, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, Europa: +32 14 57 52 99

Número de emergencia, EE.UU.: 201-796-7100

Número de teléfono de CHEMTREC, EE.UU.: 800-424-9300

Número de teléfono de CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Otros peligros

Contiene un disruptor endocrino conocido o sospechado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

| Componente | Nº CAS | Porcentaje en peso |
|---|---------|--------------------|
| Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster | 99-76-3 | >95 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. |
| Ingestión | NO provocar el vómito. Consultar a un médico. |
| Síntomas y efectos más importantes | No hay información disponible. |
| Notas para el médico | Tratar los síntomas |

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. |
| Medios de extinción no apropiados | No hay información disponible |
| Punto de Inflamación | No hay información disponible |
| Método - | No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición | 600 °C / 1112 °F |
| Límites de explosión | |
| Superior | No hay datos disponibles |
| Inferior | No hay datos disponibles |
| Sensibilidad a impactos mecánicos | No hay información disponible |
| Sensibilidad a descargas estáticas | No hay información disponible |

Peligros específicos que presenta el producto químico

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

NFPASalud
1Inflamabilidad
1Inestabilidad
0Peligros físicos
N/A**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. |
| Métodos de contención y limpieza | Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

| | |
|------------------------|---|
| Manipulación | Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. |
| Almacenamiento. | Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Materiales incompatibles. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. |

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

| | |
|--|--|
| Pautas relativas a la exposición | Este producto no contienen ningún material peligroso con límites de exposición ocupacionales establecidos por los órganos reglamentarios específicos de la región. |
| Medidas técnicas | Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. |
| Equipo de protección personal | |
| Protección ocular y de la cara: | Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. |
| Protección respiratoria | Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador oprobado por NIOSH si es necesario. |
| Medidas higiénicas | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico | Polvo(s) Sólido |
| Aspecto | Blanco |
| Olor | Inodoro |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | 5.8 (@ 20) 2.5g/L (20°C) |
| Punto/intervalo de fusión | 125 - 128 °C / 257 - 262.4 °F |
| Punto /intervalo de ebullición | 298.6 °C / 569.5 °F @ 760 mmHg |
| Punto de Inflamación | No hay información disponible |
| Índice de Evaporación | No es aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |

Inflamabilidad o explosión

Superior

Inferior

Presión de vapor**Densidad de vapor****Densidad relativa****Solubilidad****Coeficiente de reparto octanol: agua****Temperatura de autoignición****Temperatura de descomposición****Viscosidad****Fórmula molecular****Peso molecular**

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

0.000005 mbar @ 20 °C

No es aplicable

No hay información disponible

0.25% (25 C) Ligeramente soluble en agua

No hay datos disponibles

600 °C / 1112 °F

> 270°C

No es aplicable

C8 H8 O3

152.15

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**Riesgo de reacción**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Estabilidad

Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Productos incompatibles. Exceso de calor.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

Polimerización peligrosa

No hay información disponible.

Reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Toxicidad aguda****Información del producto****Información sobre los componentes****Productos Toxicológicamente Sinérgicos** No hay información disponible**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Irritación**

Irrita los ojos

Sensibilización

No hay información disponible

Carcinogenicidad

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Componente | Nº CAS | IARC | NTP | ACGIH | OSHA | México |
|---|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster | 99-76-3 | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |

Efectos mutagénicos

No mutagénico en la prueba de AMES

Efectos sobre la reproducción

No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo

No hay información disponible.

Teratogenicidad

No hay información disponible.

STOT - exposición única

Ninguno conocido

STOT - exposición repetida

Ninguno conocido

| | |
|--|--|
| Peligro por aspiración | No hay información disponible |
| Síntomas / efectos, agudos y retardados | No hay información disponible |
| Información del alterador del sistema endocrino | No hay información disponible |
| Otros efectos adversos | No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas. |

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| Componente | Algas de agua dulce | Peces de agua dulce | Microtox | pulga de agua |
|---|---------------------|--|----------|---------------|
| Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster | - | LC50: 50-100mg/L/96h (Leuciscus idus) | - | - |

Persistencia/ Degradabilidad La persistencia es improbable

Bioacumulación No hay información disponible.

Movilidad No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

| Componente | log Pow |
|---|---------|
| Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster | 1.96 |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de los desechos Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nº ONU | UN3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Nombre técnico | Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |

TDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nº ONU | UN3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |

IATA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nº ONU | UN3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase de peligro | 9 |
| Grupo de embalaje | III |

IMDG/IMO

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nº ONU | UN3077 |
| Designación oficial de transporte | SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. |
| Clase de peligro | 9 |

Grupo de embalaje III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

United States of America Inventory

| Componente | Nº CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | TSCA - EPA Regulatory Flags |
|---|---------|------|---|-----------------------------|
| Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster | 99-76-3 | X | ACTIVE | - |

Leyenda:**TSCA** US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

- - No listado

TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias No es aplicable
y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT)

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación

No es aplicable

Inventarios internacionales

China, X = enumeran, Australia, U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (KECL), China (IECSC), Japan (ENCS), Filipinas (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL).

| Componente | Nº CAS | DSL | NDSL | EINECS | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL |
|---|---------|-----|------|-----------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster | 99-76-3 | X | - | 202-785-7 | X | X | X | X | X | KE-20379 |

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.gov.kr/en/main.do>)Reglamentaciones Federales**SARA 313** No es aplicable

Categorías de riesgos SARA 311/312 Para más información, ver la sección 2

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act) No es aplicable

Ley del Aire Limpio No es aplicable

OSHA - Administración de Seguridad y Salud No es aplicable

CERCLA No es aplicable

Proposición 65 de California Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU No es aplicable

Departamento de Transporte de EE.UU.

Cantidad Reportable (RQ): N

Contaminante marino DOT N

DOT Severe Marine Pollutant N

Departamento de Seguridad

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

Nacional de EE.UU.

Otras regulaciones internacionales

México - Grado

No hay información disponible

Autorización / Restricciones según EU REACH

No es aplicable

| Componente | Nº CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|--|---------|---|---|--|
| Ácido benzoico, 4-hidrox-, metil éster | 99-76-3 | - | - | - |

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| Componente | Nº CAS | OECD HPV | Contaminantes Orgánicos Persistentes | Potencial de reducción de ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|--|---------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Ácido benzoico, 4-hidrox-, metil éster | 99-76-3 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

| Componente | Nº CAS | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|--|---------|---|--|----------------------------|------------------------------------|
| Ácido benzoico, 4-hidrox-, metil éster | 99-76-3 | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable | No es aplicable |

SECCIÓN 16: Otra información

Preparado por

Asuntos normativos
Thermo Fisher Scientific
Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

Fecha de preparación

25-sep-2014

Fecha de revisión

16-nov-2022

Fecha de impresión

16-nov-2022

Resumen de la revisión

La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la FDS