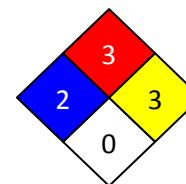




**SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Referencia : M1254  
Marca : Sigma  
Proveedor : Sigma-Aldrich Quimica, S. de R.L. de C.V  
Parque Industrial Toluca 2000  
Calle 6 Norte No. 107  
50200 TOLUCA  
MEXICO  
Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300  
Fax : +52 (0)1-800-712-9920  
Teléfono de Urgencia  
(Tanto para el proveedor como para el fabricante):  
Información suministrada por: Sigma-Aldrich Corporation  
Product Safety - Americas Region  
1-800-521-8956



**SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

Nombre: MOPS Buffer.

Sinónimos : MESA Buffer

**Oral DL50**

sin datos disponibles

**Inhalación CL50**

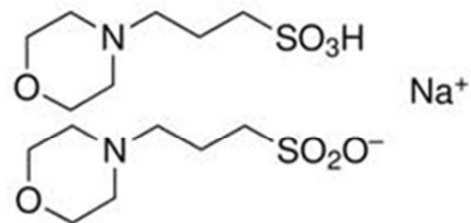
sin datos disponibles

**Cutáneo DL50**

sin datos disponibles

**Otra información sobre toxicidad aguda**

sin datos disponibles.



**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

No. CAS

No. CE

No. Índice



60-00-4  
200-449-4  
607-429-00-8,.

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

pH sin datos disponibles  
Punto de fusión/  
punto de  
congelación  
sin datos disponibles  
Punto de ebullición sin datos disponibles  
Punto de inflamación sin datos disponibles  
Temperatura de  
ignición  
sin datos disponibles  
Temperatura de  
auto-inflamación  
sin datos disponibles  
Límites inferior de  
explosividad  
sin datos disponibles  
Límites superior de sin datos disponibles  
explosividad  
Presión de vapor sin datos disponibles  
Densidad sin datos disponibles  
Solubilidad en agua sin datos disponibles  
Coeficiente de  
reparto noctanol/agua  
sin datos disponibles  
Densidad relativa del  
vapor  
sin datos disponibles  
Olor sin datos disponibles  
Umbral olfativo sin datos disponibles  
Tasa de evaporación sin datos disponibles.



**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**  
**Medios de extinción apropiados**  
**Condiciones de inflamabilidad**

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MOPS Buffer

<p>No inflamables o combustibles</p> <p><b>Medios de extinción apropiados</b> Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.</p> <p><b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b> Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p> <p><b>Productos de combustión peligrosos</b> Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Óxidos de sodio</p>	<p>fuego</p> <p>-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, oxido de carbono, oxido de nitrógeno (NOx)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"></div>
<p><b>SECCIÓN VI. REACTIVIDAD</b></p> <p><b>Estabilidad química</b> Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.</p> <p><b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> sin datos disponibles</p> <p><b>Condiciones que deben evitarse</b> sin datos disponibles</p> <p><b>Materias que deben evitarse</b> Agentes oxidantes fuertes</p> <p><b>Productos de descomposición peligrosos</b> Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre. Óxidos de sodio Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles</p>	
<p><b>SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p><b>Recomendaciones generales</b> Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.</p> <p><b>Si es inhalado</b> Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con la piel</b> Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.</p> <p><b>En caso de contacto con los ojos</b> Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.</p> <p><b>Si es tragado</b> Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.</p>	
<p><b>SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b></p>	



**Precauciones personales**

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min

-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

**SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

DOT (EE.UU.)

Mercancías no peligrosas

IMDG

Mercancías no peligrosas

IATA

Mercancías no peligrosas

**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

**Toxicidad**

sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

**Valoración PBT y MPMB**

sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

sin datos disponibles

**Sustancia o preparado:**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MOPS Buffer

[www.sigmaaldrich.com](http://www.sigmaaldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013  
ELABORO: Carlos Landa Solís.

[www.sigmaaldrich.com](http://www.sigmaaldrich.com)

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:  
AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD