

Hoja de datos de

Versión 6.9
Fecha de revisión
08/06/2024 Fecha de
impresión 08/07/2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Clorhidrato de metilamina
: OP6159
Número de producto Marca : SAM
No. CAS. : 593 - 51 - 1

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados Químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos aconsejados contra El producto se suministra bajo la exención de I+D de TSCA (40 CFR Sección 720.36). Es responsabilidad del beneficiario cumplir con los requisitos de la exención de I+D. El producto no puede ser utilizado para un propósito comercial no exento bajo TSCA a menos que MilliporeSigma otorgue el consentimiento apropiado por escrito.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor Materiales Avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Dirección : (949) 407 - 8904
Teléfono : (949) 812 - 6690
Fax sitio web : (949) 407 - 8904
de : <https://www.samaterials.com/>
emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Toxicidad aguda, oral (categoría 4), H302

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Signal Word Warning Declaraciones

de peligro

H302

Dañino si se traga.

Declaraciones de precaución

P264

Lavar la piel a fondo después de la manipulación.

P270

No coma, beba o fume al usar este producto.

P301 + P312 + P330

Si se traga: llame a un centro de envenenamiento / médico si
enfermo. Enjuague la boca.

P501

Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación
de residuos aprobada.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos por el GHS - ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Fórmula : CH₅N · HCl
Peso molecular : 67.52 g/mol
No. CAS. : 593 - 51 - 1
CE-No. : 209 - 795 - 0

Componente	Clasificación	Concentración
cloruro de metilamónico		
	Toxicidad aguda. 4; H302	= = 100%

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

No hay datos disponibles

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

No hay datos disponibles

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno
(NOx) Gas cloruro de
hidrógeno
Combustible.

5.3 Consejos para bomberos

No hay datos disponibles

5.4 Más información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para la protección personal, véase la sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No hay datos disponibles

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

No hay datos disponibles

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Para las precauciones, ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene bajo gas inerte. Higroscópico.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 11: Sólidos combustibles

7.3 Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con parámetros de control en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección de la piel

Esta recomendación sólo se aplica al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el uso designado. Al disolver o mezclar con otras sustancias y en condiciones distintas de las indicadas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes homologados CE (por ejemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contacto completo

Material: caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11 mm

Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendación sólo se aplica al producto indicado en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el uso designado. Al disolver o mezclar con otras sustancias y en condiciones distintas de las indicadas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes homologados CE (por ejemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contacto de

salpicadura Material:

caucho nitrilo

Espesor mínimo de la capa: 0,11 mm

Tiempo de ruptura: 480 min

Material probado: KCL 741 Dermatril® L

Control de la exposición ambiental

Evite que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|---|---|
| a) Apariencia | Forma: cristalino, polvo
Color: incoloro |
| b) olor | No hay datos disponibles |
| c) Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| d) El pH | 5.0 - 7.0 at 10 g/l at 20 °C (68 °F) |
| e) Fusión
punto/punto de
congelación | Punto de fusión/intervalo: 231 - 233 °C (448 - 451 °F) - iluminado.
225 - 230 °C 437 - 446 °F at 20 hPa - lit. |
| f) Punto de
ebullición inicial y
intervalo de
ebullición | |
| g) Punto de flash | 209.3 °C (408.7 °F) - taza cerrada |
| h) Tasa de evaporación | No hay datos disponibles |
| i) Inflamabilidad | (sólido, gas) |

No hay datos disponibles

j) Superior/inferior

No hay datos disponibles

límites de inflamabilidad o explosividad

- | | | |
|----|--|---|
| k) | Presión de vapor | No hay datos disponibles |
| l) | Densidad de vapor | No hay datos disponibles |
| m) | Densidad | 0,489 g/cm ³ a 26,6 °C (79,9 °F) - Guía de ensayo de la OCDE 109 |
| | Densidad relativa | No hay datos disponibles No hay datos disponibles |
| n) | Solubilidad en agua | 1,08 g/l a 20 °C (68 °F) - soluble |
| o) | Coeficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles no |
| p) | Temperatura de autoencendido | auto-inflamable No |
| q) | Temperatura de descomposición | hay datos disponibles |
| r) | Viscosidad | No hay datos disponibles |
| s) | Propiedades explosivas | No hay datos disponibles |
| t) | Propiedades oxidantes | ninguno |

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

¡Precaución! En contacto con nitritos, nitratos, ácido nitroso posible liberación de nitrosaminas! Reacciones violentas posibles con:
Agentes oxidantes fuertes

10.4 Condiciones a evitar

Evite la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: ver sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

LD50 Oral - Rata - 1.600 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Inhalación: No hay datos disponibles

LD50 Dermal - Guinea - > 2.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión/irritación de la piel

Piel - Conejo

Resultado: No hay irritación

cutánea Observaciones: (ECHA)

Daño ocular grave/irritación ocular

Ojos - Conejo

Resultado: Sin irritación ocular - 24

h Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o de la piel

No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

Tipo de prueba: prueba de Ames

Sistema de prueba: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con y sin activación metabólica Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Carcinogenicidad

IARC: Ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

NTP: Ningún ingrediente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

RTECS: PA0603000

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

Propiedades que no pueden excluirse por consideraciones de efecto estructural:

Después de la absorción de grandes cantidades:

trastornos
cardiovasculares
trastornos del SNC
Convulsiones

No se pueden excluir otras propiedades peligrosas.

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos ensayo estático EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - > 100 mg/l - 48 h (Guía 202 de la OCDE para ensayos)

Toxicidad al ensayo algastático ErC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 971,6 mg/l - 72 h estática
(Guía de ensayo de la OCDE 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Resultado: 100 % - Fácilmente biodegradable.
Observaciones: (ECHA)

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 14: Información de

transporte DOT (EE.UU.)

No son mercancías peligrosas

IMDG

No son mercancías peligrosas

la IATA

No son mercancías peligrosas

Más información

No clasificado como peligroso en el sentido de las normas de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

CERCLA Cantidad declarable

Este material no contiene ningún componente con un CERCLA RQ.

SARA 304 Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

SARA 302 Cantidad de planificación de umbrales de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312

Peligro agudo para la salud

Peligros

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

Regulaciones Estatales de Estados

Unidos Derecho de Massachusetts

a Saber

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

Maine Químicos de Alta Preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Vermont Químicos de Alta Preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado
Washington Chemicals de gran preocupación

El producto no contiene ningún producto químico enumerado

Los ingredientes de este producto se indican en los siguientes inventarios:

TSCA

Todas las sustancias listadas como activas en el inventario de TSCA

Lista de TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a una nueva regla de uso significativo.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos de notificación de exportación de TSCA 12(b).

SECCIÓN 16: Otra información

La marca en el encabezado y / o pie de página de este documento puede temporalmente no coincidir visualmente con el producto comprado a medida que hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información en el documento sobre el producto permanece sin cambios y coincide con el producto pedido. Para más información por favor póngase en contacto conmlsbranding@sial.com.

Versión: 6.9

Fecha de revisión: 08/06/2024

Fecha de impresión:

08/07/2024