

Hoja de datos de

Versión 6.13
Fecha de revisión
11/09/2024 Fecha de
impresión 11/10/2024

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : POLIFTALAMIDA

Número de : PE6249
producto Marca : SAM

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

Empresa	Materiales Avanzados de Stanford
Dirección	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Teléfono	: (949) 407 - 8904
Servicio de fax	: (949) 812 - 6690
Página web	: https://www.samaterials.com/
Correo electrónico	: sales@samaterials.com

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Carcinogenicidad por inhalación (categoría 1B), H350

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



Declaraciones de peligro Signal

WordDanger

H350

Puede causar cáncer por inhalación.

Declaraciones de precaución

P201

Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

P202

No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

P280

Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

P308 + P313 Si está expuesto o preocupado: Consulte a un médico. P405 Si
Tienda cerrada.

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

3.2 Mezclas

Componente		Clasificación	Concentración
vidrio			
No. CAS.	65997 - 17 - 3	Carc. 1b; H350	> = 30 - > 50 Porcentaje
CE-No.	266 - 046 - 0		
Índice-No.	650 - 017 - 00 - 8		

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 Asesoramiento

general

Los primeros auxilios deben protegerse. Mostrar esta hoja de datos de seguridad del material al médico en presencia.

Si se inhala

Después de la inhalación: aire fresco. Llama al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

En caso de contacto visual

Después del contacto visual: enjuague con mucha agua. Llama al oftalmólogo. Retira las lentes de contacto.

Si se traga

Después de tragar: inmediatamente haga que la víctima beba agua (dos vasos como máximo). Consulte a un médico.

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 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Espuma de agua Dióxido de carbono (CO₂) Polvo seco

Medios de extinción inadecuados

Para esta sustancia/mezcla no se dan limitaciones de agentes extintores.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Naturaleza de los productos de descomposición desconocida. Combustible.

Desarrollo de gases o vapores de combustión peligrosos posibles en caso de incendio.

5.3 Consejos para bomberos

Manténgase en la zona de peligro solo con aparatos respiratorios autónomos. Evite el contacto con la piel manteniendo una distancia segura o usando ropa protectora adecuada.

5.4 Más información

Evitar que el agua de extinción de incendios contamina el agua superficial o el sistema de agua subterránea.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Asesoramiento para personal no de emergencia: Evite la generación e inhalación de polvo en todas las circunstancias. Evite el contacto con sustancias. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar la zona de peligro, observar los procedimientos de emergencia, consultar a un experto.

Para la protección personal, véase la sección 8.

- 6.2 Precauciones ambientales**

No deje que el producto entre en los drenajes.

- 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**

Cubra los drenajes. Recoger, atar y bombear derrames. Observe las posibles restricciones materiales (ver secciones 7 y 10). Toma con cuidado. Elimina adecuadamente. Limpia la zona afectada. Evite la generación de polvo.

- 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 **Asesoramiento sobre**

el manejo seguro

Trabajar bajo capucha. No inhale sustancia/mezcla.

Medidas de higiene

Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección preventiva de la piel.

Lavar las manos y la cara después de trabajar con la sustancia.

Para las precauciones, ver sección 2.2.

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo**

cualquier incompatibilidad **Condiciones de**

almacenamiento

Ciertamente cerrado. Seco. Mantener en un lugar bien ventilado. Manténgase encerrado o en un área accesible solo a personas cualificadas o autorizadas.

Estabilidad de almacenamiento **Temperatura de**

almacenamiento recomendada 15 - 25 °C

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1C: Combustible, tóxico agudo Cat.3 / compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos

- 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

Componente	No. CAS.	Valor	Parámetros de control	Base
vidrio	65997 - 17 - 3	TWA	1fibras por cúbico centímetro	Estados Unidos. Valores límite umbral ACGIH (TLV)
	Observaciones	No clasificable como carcinógeno humano		
		TWA	5 mg/m3	Estados Unidos. Valores límite umbral ACGIH (TLV)
		No clasificable como carcinógeno humano		
		TWA	1fibras por centímetro cúbico	Estados Unidos. Valores límite umbral ACGIH (TLV)
		Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos		
		TWA	1fibras por centímetro cúbico	Estados Unidos. Valores límite umbral ACGIH (TLV)
		Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos		
		PEL	1fibras por centímetro cúbico	Límites de exposición permisibles de California para contaminantes químicos (Título 8, Artículo 107)

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección preventiva de la piel. Lavar las manos y la cara después de trabajar con la sustancia.

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial

Utilizar equipos de protección ocular probados y aprobados bajo las condiciones apropiadas

Normas gubernamentales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad

Protección de la piel

Manejo con guantes impermeables.

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

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

Protección corporal

Ropa de protección

Protección respiratoria

Tipo de filtro recomendado: Tipo de filtro P3

El emprendedor debe asegurarse de que el mantenimiento, la limpieza y el ensayo de los dispositivos de protección respiratoria se lleven a cabo de acuerdo con las instrucciones del productor.

Estas medidas deben estar debidamente documentadas. requerido cuando se generan polvos.

Nuestras recomendaciones sobre filtración de protección respiratoria se basan en las siguientes normas: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas de acompañamiento relacionadas con el sistema de protección respiratoria utilizado.

Control de la exposición ambiental

No deje 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: gránulos
Color: color natural |
| b) olor | No hay datos disponibles |
| c) Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| d) El pH | No hay datos disponibles |
| e) Fusión
punto/punto de
congelación | No hay datos

disponibles No |
| f) Punto de
ebullición inicial y
intervalo de
ebullición | hay datos

disponibles |
| g) Punto de flash | No hay datos disponibles |
| h) Tasa de evaporación | No hay datos disponibles |
| i) Inflamabilidad
(sólido, gas) | o explosividad |
| j) Límites
superiores/infe
riores de
inflamabilidad | |

N	hay datos
o	disponibles No
	hay datos
	disponibles
k) Presión de vapor	No hay datos disponibles
l) Densidad de vapor	No hay datos disponibles
m) Densidad	No hay datos
disponibles Densidad relativa	No hay datos disponibles
n) Solubilidad en agua	No hay datos disponibles

- | | | |
|---|--------------------------------|-------|
| o) Coeficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles | No |
| p) Temperatura de autoencendido | hay | datos |
| q) Temperatura de descomposición | disponibles | No |
| | hay | datos |
| | disponibles | |
| r) Viscosidad | No hay datos disponibles | |
| s) Propiedades explosivas | No clasificado como explosivo. | |
| t) Propiedades oxidantes | ninguno | |

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Lo siguiente se aplica en general a las sustancias y mezclas orgánicas inflamables: en una distribución correspondientemente fina, cuando se remolinó, generalmente se puede suponer un potencial de explosión de polvo.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

no hay información disponible

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 Mezcla

Toxicidad aguda

Estimación de toxicidad aguda Oral - > 5.000 mg/kg
(Método de cálculo)

Inhalación: No hay datos
disponibles Dermal: No hay datos
disponibles

Corrosión/irritación de la piel

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel

No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Posible carcinógeno.

IARC: 2B - Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos (vidrio)

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

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

No se pueden excluir otras propiedades peligrosas.

Esta sustancia debe manejarse con especial cuidado.

Componentes**vidrio****Toxicidad aguda**

LD50 Oral - Rata - macho y hembra - > 2.000 mg/kg

(Guía 423 de la OCDE para ensayos)

Notas: (en analogía con compuestos similares)

El valor se da por analogía con las siguientes sustancias: Rojo óxido de plomo (II)

Inhalación: No hay datos disponibles

Dermal: No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel

Piel - Conejo

Resultado: Sin irritación de la piel - 4 h

(Guía de prueba de la OCDE 404)

Daño ocular grave/irritación ocular

Ojos - Humanos

Resultado: Sin irritación ocular - 6

meses Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o de la piel

No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer por inhalación.

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Mezcla

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

Componentes

vidrio

Toxicidad para los peces
1.000 mg/l - 96 h

prueba estática LC50 - Danio rerio (peces cebra) - >

	(Guía 203 de la OCDE sobre ensayos)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	ensayo semiestático EC50 - Daphnia - > 1.000 mg/l - 3 días (Guía 202 de la OCDE para ensayos) Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para ensayo semiestático de algas ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 1.000 mg/l - 72 h semiestática	(Guía de ensayo de la OCDE 201)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa nacional y local. Deja los productos químicos en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos. Maneje los recipientes no limpios como el propio producto.

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 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

California Prop. 65

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el vidrio, que es conocido por el Estado de California para causar cáncer. Para más información vaya www.P65Warnings.ca.gov.

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

Se cree que la información es correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como directriz, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.

