

FICHA DE DATOS DE SEGURIDADVersión 6.5
Fecha de revisión 09/08/2024
Fecha de impresión 09/09/2024**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa****1.1 Identificadores de productos**

Nombre del producto : Fosfato de estroncio

Número de producto : 773948
Marca : Aldrich
N.º CAS : 7446-28-8**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, Síntesis de sustancias

Usos desaconsejados : El producto se suministra bajo la Exención de I+D de la TSCA (Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Sección 720.36). Es responsabilidad del destinatario cumplir con los requisitos de la exención de I+D. El producto no podrá utilizarse para fines comerciales no exentos bajo la TSCA, a menos que MilliporeSigma otorgue el consentimiento correspondiente por escrito.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía : Stanford Advanced
Materiales
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
EE.UUTeléfono : + 1 (949) 407-8904
Fax : +1 (949) 812-6690**1.4 Número de teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : + 1 (949) 407-8904

SECCIÓN 2: Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta del SGA, incluidas las declaraciones de precaución

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Peligros no clasificados de otro modo (HNOC) o no cubiertos por el SGA-ninguno

Aldrich - 773948

Página 1 de 9

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Sinónimos : Fosfato de estroncio tribásico
Difosfato de triestroncio

Fórmula : $\text{Sr}_3(\text{PO}_4)_2$
Peso molecular : 452,80 g/mol
N.º CAS : 7446-28-8
N.º CE : 231-206-0

Según la normativa aplicable no es necesario revelar ningún componente.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Si se inhala

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto.

En caso de ingestión

En caso de ingestión: dar de beber agua a la víctima (dos vasos como máximo). Consultar a un médico si se siente mal.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

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 y tratamiento especial necesario inmediatamente

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción inadecuados

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

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de fósforo

óxidos de estroncio

5.3 Consejos para los bomberos

En caso de incendio, utilizar equipo respiratorio autónomo.

Aldrich - 773948

Página 2 de 9

5.4 Más información

Suprima (reduzca) los gases, vapores o nieblas con un chorro de agua pulverizada. Evite que el agua de extinción contamine las aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite la inhalación de polvos. Evacue la zona de peligro, observe los procedimientos de emergencia y consulte a un experto.
Para protección personal, ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales No permita que el producto entre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Cubra los desagües. Recoja, selle y bombee los derrames. Observe las posibles restricciones de material (véanse las secciones 7 y 10). Recoger en seco. Eliminar adecuadamente. Limpiar la zona afectada. Evitar la generación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones Para su eliminación, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Para precauciones ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Seco.

Clase de almacenamiento

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

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Controles de 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

Controles de ingeniería apropiados

Cámbiese la ropa contaminada. Lávese las manos después de trabajar con la sustancia.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara

Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad.

Protección de la piel

Manipular con guantes impermeables.

Esta recomendación se aplica únicamente al producto indicado en la ficha de datos de seguridad que le proporcionamos y para el uso previsto. En caso de disolución o mezcla con otras sustancias y en condiciones diferentes a las establecidas en la norma EN 16523-1, póngase en contacto con el proveedor de guantes con homologación CE (p. ej., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contacto completo

Material: Caucho de nitrilo Espesor mínimo de capa: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min Material probado: KCL 741 Dermatrill® L

Contacto contra salpicaduras

Material: Caucho de nitrilo Espesor mínimo de capa: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min Material probado: KCL 741 Dermatrill® L

Protección respiratoria

Tipo de filtro recomendado: Tipo de filtro P1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los equipos de protección respiratoria se realicen según las instrucciones del fabricante. Estas medidas deben estar debidamente documentadas.

Se requiere cuando se genera polvo.

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

Control de la exposición ambiental No permita que el producto entre en los desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Apariencia	Forma: sólida
b) Olor	No hay datos disponibles
c) Umbral de olor	No hay datos disponibles
d) pH	No hay datos disponibles
e) Fusión punto/punto de congelación	Punto de fusión/punto de congelación: > 380 °C (> 716 °F)
f) Punto de ebullición inicial	No hay datos disponibles

Aldrich - 773948

Página 4 de 9

y rango de ebullición

g) Punto de inflamación	()No aplicable
h) Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
j) Superior/inferior inflamabilidad o límites explosivos	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 reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
p) Autoignición temperatura	No hay datos disponibles
q) Descomposición temperatura	No hay datos disponibles
r) Viscosidad	No hay datos disponibles
s) Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
t) Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

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

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

 ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

 En caso de incendio: ver sección 5

Aldrich - 773948

Página 5 de 9

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral: No hay datos disponibles

Inhalación: No hay datos disponibles

Dérmica: No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea No

hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular No hay

datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea No

hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

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

ACGIH: Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: Ningún ingrediente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.

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

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única No

hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) No hay

datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

11.2 Información adicional

Hasta donde sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

La evaluación PBT/mPmB no está disponible porque no se requiere o no se realizó una evaluación de seguridad química.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la normativa nacional y local. Deje los productos químicos en sus envases originales. No los mezcle con otros residuos. Manipule los envases sin limpiar como si fueran el producto en sí.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

DOT (EE. UU.)

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Mercancía no peligrosa

Más información

No clasificado como peligroso en el sentido de la normativa de transporte.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Cantidad reportable según CERCLA

Este material no contiene ningún componente con una RQ CERCLA.

Cantidad declarable de sustancias extremadamente peligrosas según SARA 304 Este material no contiene ningún componente con una RQ EHS de la sección 304.

SARA 302 Cantidad de planificación del umbral de sustancias extremadamente peligrosas

Componentes	N.º CAS	Componente TPQ (libras)
-------------	---------	-------------------------

SARA 311/312 Peligros :Sin peligros según SARA

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

Regulaciones estatales de EE. UU.

Derecho a saber de Massachusetts

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

Derecho a saber de Pensilvania

bis(ortofosfato) de triestroncio 7446-28-8

El derecho a saber de Nueva Jersey

bis(ortofosfato) de triestroncio 7446-28-8

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo.

Los ingredientes de este producto se reportan en los siguientes inventarios: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)
:En el inventario de TSCA

Lista de TSCA

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

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

SECCIÓN 16: Otra información

Más información

Si bien la información se considera correcta, no es exhaustiva y se utilizará únicamente como guía, basada en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla química y aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto. No constituye garantía alguna de las propiedades del producto. Sigma-Aldrich Corporation y sus filiales no se responsabilizan de ningún daño derivado de la manipulación o el contacto.

Con el producto mencionado. Consulte www.sigma-aldrich.com o el reverso de la factura o el albarán para conocer las condiciones de venta adicionales.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licencia otorgada para realizar copias impresas ilimitadas solo para uso interno.

Es posible que la marca en el encabezado y/o pie de página de este documento no coincida visualmente con el producto adquirido temporalmente debido a la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento sobre el producto permanece inalterada y coincide con el producto solicitado.

Para más información, contacte con mlsbranding@sial.com.

Versión: 6.5

Fecha de revisión: 09/08/2024

Fecha de impresión: 09/09/2024