

Hoja de datos de seguridad para productos químicos

1. Identificación de productos químicos y empresas

Nombre del producto Fósforos de silicato
PM1895

Código del producto Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Birtcher Dr. Lake
Forest, CA 92630 Estados Unidos

Dirección del fabricante/proveedor or Tel: +1 (949) 407-8904

Uso recomendado y limitaciones de uso

Uso recomendado Aplicaciones de iluminación de estado sólido.

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS

Peligros físicos	No clasificado.	Categoría 2
Peligros para la salud	Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2A
	Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilizante de la piel	Irritación de las vías respiratorias de categoría 3
	Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única	
	No clasificado.	

Peligros ambientales

Etiquetado GHS

Símbolos

Palabra de señal



Advertencia

Declaración de peligro Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Declaración de precaución

Prevención	Evite respirar polvo. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las manos a fondo después de la manipulación. Usar protección ocular/facial.
Respuesta	Si inhala: saca a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal. Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua. Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque asesoramiento médico. Quitar la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla. Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.
Almacenamiento	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Tienda cerrada.
Eliminación	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Substancia/mezcla	Substancia	Número CAS	Concentración (%)
fósforo silicato		-	100

4. Medidas de primeros auxilios

Green Silicate Phosphors

Version #: 01 Revision date: 03-09-2022 Print date: 03-09-2022

SDS CHINA

1 / 7

Inhalación
respirar.

Si es difícil respirar, retire al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para

Oxígeno o respiración artificial si es necesario. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel Para el contacto con la piel enjuague con grandes cantidades de agua mientras quita la ropa contaminada. Si se desarrolla una erupción cutánea o una reacción alérgica de la piel, busque atención médica.

Contacto ocular	En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con agua dulce durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Quite las lentes de contacto si se usan. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Si se ingiere material, póngase en contacto inmediatamente con un centro de control de venenos.
Síntomas agudos esperados y síntomas retrasados	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Protección personal para los primeros auxilios	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto del material involucrado y tome precauciones para protegerse.
Notas para el médico	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Extinguir con agua, dióxido de carbono, químico seco o material apropiado para el incendio circundante.
Apagar los medios para evitar	Ninguno conocido.
Peligros específicos	El material puede formar óxidos gaseosos irritantes y tóxicos a altas temperaturas.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios	Utilice procedimientos de extinción de incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Protección de bomberos	Se debe usar aparato respiratorio autónomo y ropa de protección completa en caso de incendio.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales	Evite la formación de polvo. Usar equipos de protección personal apropiados.
Precauciones ambientales	No permita entrar drenajes, alcantarillados o cursos de agua.
Métodos y materiales de limpieza y medidas de contención	Barra o aspira el derrame y recoge en un recipiente adecuado para su eliminación. Eliminar residuos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.
Prevención de riesgos secundarios	Evitar la liberación al medio ambiente.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo	
Medidas técnicas	No hay recomendaciones específicas.
Ventilación local y general	Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo.
Precauciones	Utilizar métodos de trabajo que minimicen la producción de polvo.
Consejos de manejo seguro	Evite el contacto con la piel y los ojos. Usar ropa de protección adecuada y guantes. Lavar bien después de la manipulación. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Almacenamiento	
Medidas técnicas	Proteger contra la acumulación de polvo de este material.
Condiciones de almacenamiento o adecuadas	Almacene en un recipiente cerrado lejos de materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantenga en el recipiente original.
Materiales de embalaje seguros	

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición	
Límites de exposición ocupacional	No se indican límites de exposición para el(s) ingrediente(s).
Medidas de ingeniería	Utilizar ventilación de escape local. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado ocular y una ducha de seguridad. Utilizar métodos de trabajo que minimicen la producción de polvo.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	Use respirador si hay formación de polvo. En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, utilice equipos respiratorios adecuados con filtro de partículas.
Protección de manos	Usar guantes apropiados resistentes a los productos químicos.

Protección ocular Usar gafas o gafas de seguridad aprobadas.

Protección de la piel y del cuerpo Usar abrigo de laboratorio u otra prenda de protección. Quite la ropa contaminada rápidamente.

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

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Formulario	Polvo.
color	Verde.
olor	No está disponible.
El pH	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y rango de ebullición No está disponible.

Punto flash No disponible. Temperatura de encendido automático No disponible.

Límite de inflamabilidad - menor (%) No disponible. Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible. Límite explosivo

No está

disponible.

Presión de vapor No está disponible.

Densidad de vapor No está disponible.

Densidad relativa No está disponible.

Densidad No está disponible.

Solubilidad Soluble en agua.

Coefficiente de partición (n-octanol/agua) No está disponible.

Temperatura de descomposición No está disponible.

Densidad masiva 4,73 kg/m³

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas La polimerización no ocurrirá.

Condiciones a evitar Generación de polvo. Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles Fuertes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Óxidos metálicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda Puede causar molestias si se traga.

Rutas de exposición Los ojos. La piel. Inhalación.

Síntomas La ingestión puede causar irritación y malestar. Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Corrosión/irritación de la piel Causa irritación de la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular Causa irritación ocular grave.

Sensibilizador respiratorio No hay datos disponibles.

Sensibilizador de la piel Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Mutogenicidad de las células germinales No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad Este producto no es considerado carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.

Tóxico para la reproducción No hay datos disponibles.

Toxicidad específica del órgano objetivo después de una exposición única Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica del órgano objetivo después de la exposición repetida No hay datos disponibles.

Toxicidad por aspiración

No clasificado.

Efectos crónicos

La inhalación repetida puede provocar sensibilización respiratoria.

Otra información

No se observó ningún otro impacto específico agudo o crónico en la salud.

12. Información ecológica

Datos ecotoxicológicos

Producto

Resultados de las pruebas

Fósforos de silicato verde

LC50 Pimephales promelas: 6285 mg/l 96 horas

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames puedan tener un efecto perjudicial o perjudicial en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Bioacumulación

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

Otros efectos peligrosos

No hay datos disponibles.

13. Consideraciones de eliminación

Residuos residuales

Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Embalaje contaminado reciclaje o eliminación.

Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su

Regulaciones de eliminación local

Recoger y recuperar o eliminar en recipientes sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. No descargue en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

14. Información sobre el transporte

CNDG

No reguladas como mercancías peligrosas.

la IATA

No reguladas como mercancías peligrosas.

IMDG

No reguladas como mercancías peligrosas.

15. Información normativa

Esta hoja de datos de seguridad se preparó de acuerdo con GB/T 16483-2008: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.

16. Otra información

Referencias

No está disponible.

emitidas por

Nombre de la empresa

Materiales avanzados de Stanford

Descargo de responsabilidad

Los empleadores deben utilizar esta información solo como complemento a otra información recopilada y deben hacer un juicio independiente de la idoneidad de esta información para garantizar el uso adecuado y proteger la salud y la seguridad de sus empleados. Esta información se proporciona sin garantía, y cualquier uso del producto no conforme a esta Hoja de Datos de Seguridad, o en combinación con cualquier otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario. Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación, uso, eliminación u otro contacto incorrecto con este material. Copyright 2011 by SAM. Licencia otorgada para hacer copias en papel ilimitadas solo para uso interno.

Fecha de

03 - 09 - 2022

emisión

03 - 09 - 2022

Fecha de

03 - 09 - 2022

revisión

Fecha de

impresión