

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

*** 1 Identificación**· **Identificador del producto**· **Nombre comercial:****SONGNOX® 1035****SONGNOX® 1035 PW, SONGNOX® 1035 FF**· **Número CAS:**

41.484 - 35 - 9

· **Número CE:**

255 - 392 - 8

· **Uso recomendado:**Aditivo de
plástico
antioxidante· **Restricciones de uso: Usos no especificados**· **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**· **Fabricante/Proveedor:**

Materiales avanzados de Stanford

· Dirección: 23661 Birtcher Dr.,

· Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

· Tel: (949) 407-8904

· Fax: (949) 812-6690

· **Número de emergencia:**

(949) 407 - 8904

· (Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2 Identificación de peligro(s)· **Clasificación de la sustancia o mezcla**

Polvo Combustible Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

· **Información adicional:**

Los grados de productos granulares o de flujo libre pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire si las actividades de procesamiento reducen significativamente el tamaño de las partículas (por ejemplo, transporte mecánico o neumático, molienda, pulverización).

Los grados de polvo de este producto pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

· **Elementos de etiqueta**· **Elementos de etiqueta GHS**

La sustancia se clasifica y etiqueta de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro Vacío**· **Palabra de señal Advertencia**· **Declaraciones de peligro**

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

· **Información adicional:**

Los grados de productos granulares o de flujo libre pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire si las actividades de procesamiento reducen significativamente el tamaño de las partículas (por ejemplo, transporte mecánico o neumático, molienda,

(Continúa en la página 2)

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: SONGNOX® 1035

(continuación de la página 1)

pulverización).

Los grados de polvo de este producto pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificaciones NFPA (escala 0 - 4)**
Peligro de polvo combustible para los productos suministrados en forma de polvo o si se convierten o se reducen a partículas pequeñas durante el procesamiento posterior, la manipulación u otros medios.
- **Clasificaciones HMIS (escala 0 - 4)**
Peligro de polvo combustible para los productos suministrados en forma de polvo si se convierten o se reducen a partículas pequeñas durante el procesamiento posterior, la manipulación u otros medios.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**
- **PBT: No**
- **vPvB: No**

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química: Sustancias**
- **Número CAS Descripción**
41484-35-9 bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de tiodietileno]
- **Número(s) de identificación**
- **Número CE: 255-392-8**

4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Información general:**
No se requieren medidas especiales.
Si los síntomas persisten, consulte al médico.
- **Después de la inhalación: suministrar aire fresco.**
- **Después del contacto con la piel: Generalmente el producto no irrita la piel.**
- **Después del contacto visual:**
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente.
Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
- **Después de tragar: enjuague la boca.**
- **Información para el médico:**
- **Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados**
No hay más información pertinente disponible.
- **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**
No hay más información pertinente disponible.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Extinguir los medios**
- **Agentes extintores adecuados:**
CO₂, polvo de extinción o spray de agua. Lucha contra incendios más grandes con spray de agua o espuma resistente al alcohol. Utilice medidas de extinción de incendios que se adapten al medio ambiente.
- **Por razones de seguridad agentes extintores inadecuados: Agua con chorro completo**
- **Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio. En caso de incendio, se puede liberar lo siguiente:**
monóxido de carbono

(Continúa en la página 3)

Estados Unidos

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: SONGNOX® 1035

(continuación de la página 2)

Dióxido de carbono

Óxidos de azufre

(SOx)

- **Consejos para bomberos**

- **Equipo de protección:** Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

- **Información adicional**

Enfriar los recipientes en peligro de extinción con aerosol de agua.

Recoger agua contaminada de extinción de incendios por separado. No debe entrar en el sistema de alcantarillado.

6 Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación

adecuada. Usar ropa protectora.

Evite la formación de polvo.

Manténgase alejado de fuentes de ignición.

- **Precauciones ambientales:** No permita la entrada de alcantarillados / aguas superficiales o subterráneas.

- **Métodos y materiales de contención y limpieza:**

Recoger mecánicamente.

Elimina el material recogido de acuerdo con las normas.

- **Referencia a otras secciones**

Ver la Sección 7 para obtener información sobre manejo seguro.

Ver la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal. Véase la sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manejo:**

- **Precauciones para el manejo seguro**

Evitar la formación de polvo.

Cualquier depósito de polvo que no pueda evitarse debe eliminarse regularmente. Asegurar una buena ventilación/agotamiento en el lugar de trabajo.

- **Información sobre protección contra explosiones e incendios:**

El polvo puede combinarse con el aire para formar una mezcla explosiva. Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume.

Proteger contra cargas electrostáticas.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

- **Almacenamiento:**

- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y los receptáculos:** Almacene solo en el receptáculo original.

- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacene lejos de los agentes oxidantes.

- **Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacene en condiciones frías y secas en recipientes bien sellados. Proteger del calor y la luz solar directa.

- **Uso o usos finales específicos** No se dispone de otra información relevante.

* 8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; Véase el punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite que requieren monitorización en el lugar de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deben ser monitoreados en el lugar de trabajo.

(Continúa en la página 4)

Estados Unidos

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: SONGNOX® 1035

(continuación de la página 3)

- **Valores límite de exposición ocupacional adicionales para posibles peligros durante el procesamiento:**
 PEL: 15* 5** mg/m³
 * polvo total **fracción respirable
 REL: 10* 5** mg/m³
 * polvo total **fracción respirable
 TLV: 10 mg/m³
 Valor del polvo
- **Controles de exposición**
- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 No coma, beba, fume o olore mientras trabaja.
 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.
 Se deben seguir las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos.
- **Equipo respiratorio: No es necesario si la habitación está bien ventilada.**
- **Protección de las manos:**
 Guantes protectores y crema protectora para la piel
 El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación. Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación
- **Material de guantes**
 La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de fabricante a fabricante.
- **Tiempo de penetración del material del guante**
 El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de ruptura y debe observarlo.
- **Protección ocular: Gafas de seguridad**
- **Protección corporal: Ropa de trabajo protectora**
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente No se dispone de otra información relevante.**

* 9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Información general	
· Apariencia:	
Formulario:	Sólido en varias formas
El color:	Blanco
· Olor:	sin olor
· Umbral de olor:	No está determinado.
· Valor de pH:	No es aplicable.
· Cambio en condiciones	
Punto de fusión/Rango de fusión:	63 - 68 °C (145.4 - 154.4 °F)
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	No es aplicable.
· Punto de flash:	No está determinado.
· Inflamabilidad (sólida, gaseosa):	El producto no es inflamable.
· Temperatura de encendido:	No está determinado.
· Temperatura de descomposición:	No está determinado.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible la formación de mezclas explosivas de aire/polvo.
· Límites de explosión: Inferior:	No es aplicable.

(Continúa en la página 5)

Estados Unidos

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: SONGNOX® 1035

(continuación de la página 4)

· Parte superior:	No es aplicable. No.
· Propiedades oxidantes	
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	0 hPa
· Densidad a 20 °C (68 °F):	1 g/cm³ (8,345 lbs/gal) No determinado.
· Densidad relativa	No es aplicable. No es aplicable.
· Densidad de vapor	
· Tasa de evaporación	
Solubilidad en / Mezclabilidad con agua:	No es miscible ni difícil de mezclar.
· Coeficiente de partición (n-octanol/agua): 10,36 log Pow (QSAR °C, QSAR)	
· Viscosidad: Dinámica: Cinemática:	No es aplicable. No es aplicable.
· Otra información	No hay más información pertinente disponible.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No hay más información relevante disponible.
- **Estabilidad química** Sin descomposición si se utiliza y almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**
Sin descomposición si se utiliza según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones a evitar** No hay más información relevante disponible.
- **Materiales incompatibles:** No hay más información relevante disponible.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rata) (Directriz 401 de la OCDE)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rata) (Directriz 402 de la OCDE)

- **Efecto irritante principal:**
- **en la piel:** según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **en el ojo:** Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización:** Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Información toxicológica adicional:**

- **Categorías carcinógenas**

- **La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) no está en la lista.**
- **La sustancia NTP (Programa Nacional de Toxicología) no está en la lista.**
- **La sustancia OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) no está en la lista.**

Estados Unidos
(Continúa en la
página 6)

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: SONGNOX® 1035

(continuación de la página 5)

12 Información ecológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática:

LC50 (96h) (estático)	> 57 mg/l (pescado) (Directriz 203 de la OCDE, Danio rerio)
ErC50 (72h) (estático)	> 100 mg/l (algas) (Directriz 201 de la OCDE, Desmodesmus subspicatus) nominal
EC50 (48h) (estático)	> 100 mg/L (Daphnia) (Guía 202 de la OCDE, Daphnia magna) nominal
NOEC (21d)	≥ 10 mg/L (Daphnia) (Guía 211 de la OCDE, Daphnia magna) nominal No se observaron efectos por debajo del LOQ (Límite de Cantidad).
NOEC (72h) (estático)	100 mg/l (algas) (Directriz 201 de la OCDE, Desmodesmus subspicatus) nominal
IC50 (3h) (estático)	> 100 mg/L (bacterias) (Directriz 209 de la OCDE, lodos activados) nominal

· Persistencia y degradabilidad

> 121 - < 532 % (25°C, Directriz 305C de la OCDE)

No es fácilmente biodegradable

· Comportamiento en sistemas ambientales:

· Potencial bioacumulativo No se dispone de otra información relevante.

· Movilidad en el suelo 8.506 log Koc (QSAR, Método MCI)

· Otros efectos adversos No se dispone de información adicional relevante.

13 Consideraciones de eliminación

· Métodos de tratamiento de residuos

· Recomendación: Debe ser tratado especialmente adhiriéndose a las regulaciones oficiales.

· Embalajes sin limpiar

· Recomendación: La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

14 Información sobre el transporte

· Número ONU	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vacío
· Nombre de envío apropiado de la ONU	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vacío
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vacío
· Clase	
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Vacío
· Peligros ambientales:	
· Contaminantes marinos:	No.

(Continúa en la página 7)

Estados Unidos

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: **SONGNOX® 1035**

(continuación de la página 6)

· Precauciones especiales para el usuario	No es aplicable.
Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC:	No es aplicable.
· Transporte/Información adicional:	No es peligroso según las especificaciones anteriores.
· Reglamento modelo de las Naciones Unidas:	Vacío

15 Información normativa

- **Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**
No hay más información pertinente disponible.
- **SARA**
- **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):** La sustancia no figura en la lista.
- **Sección 313 (Listas específicas de productos químicos tóxicos):** La sustancia no figura en la lista.
- **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) Inventario: ACTIVO**
- **La sustancia de contaminantes atmosféricos peligrosos no está en la lista.**
- **Propuesta 65**
- **Productos químicos conocidos por causar cáncer:** La sustancia no está en la lista.
- **Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para las mujeres:** La sustancia no está en la lista.
- **Productos químicos conocidos por causar toxicidad reproductiva para los varones:** La sustancia no está en la lista.
- **Productos químicos conocidos por causar toxicidad para el desarrollo:** La sustancia no está en la lista.
- **Lista de Derecho a Saber de Nueva Jersey:** La sustancia no está en la lista.
- **Lista de sustancias peligrosas especiales de Nueva Jersey:** La sustancia no está en la lista.
- **Lista de Derecho a Saber de Pennsylvania:** La sustancia no está en la lista.
- **Lista de sustancias peligrosas especiales de Pennsylvania:** La sustancia no está en la lista.
- **Categorías de carcinogenicidad**
- **La sustancia de la EPA (Agencia de Protección Ambiental) no está en la lista.**
- **La sustancia TLV (valor límite umbral) no está en la lista.**
- **La sustancia NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional) no está en la lista.**

* 16 Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituye una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

- **Departamento que emite SDS:**
Materiales avanzados de Stanford
Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
Correo electrónico: sales@samaterials.com
- **Fecha de preparación / última revisión 07/29/2022 / 8.01**

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos
MARPOL: Convenio internacional para la prevención de la contaminación marina por los buques
Código IBC: Código Internacional para la Construcción y el Equipamiento de los buques que transportan productos químicos peligrosos a granel ONU: Naciones Unidas (también ONU: Organización de las Naciones Unidas)
NOEC: Concentración sin efectos observados

(Continúa en la página 8)

Estados Unidos

Hoja de datos de seguridad

Número de versión: 8.02

Fecha de impresión 29/07/2022
29/07/2022

Opinión escrita el

Nombre comercial: SONGNOX® 1035(continuación de la
página 7)

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

ASTM: Sociedad Americana de Ensayos y Materiales

WAF: Fracción Acomodada por Agua

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ruta (Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías

Peligrosas DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

EINECS: Inventario Europeo de Substancias Químicas Comerciales Existentes

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (división de la Sociedad Química Americana) NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

(EE.UU.) LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico vPvB:

muy persistente y muy bioacumulativo NIOSH:

Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional

OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional

TLV: Valor límite umbral

PEL: Límite de exposición permitido

REL: Límite de exposición recomendado

· * **Datos en comparación con la versión anterior modificados.**

Estados Unidos