

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto: Antioxidante 1024

Marca: Materiales Avanzados de Stanford

REACH No.: No existe un número de registro para esta sustancia como
La sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere un registro o el registro está previsto para un plazo de registro posterior.

No. CAS.: 32.687 - 78 - 8

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

Usos identificados: Productos químicos de laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa: Materiales Avanzados de Stanford
23661 Birtcher
El Dr.,
Lake Forest, CA
92630 Estados
Unidos

Teléfono: (949) 407 - 8904

Fax: (949) 812 - 6690

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia #: (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

No hay necesidad de clasificación según los criterios GHS para este producto.

2.2 Elementos de etiqueta

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

2.3 Otros peligros

El producto es en ciertas condiciones capaz de explosión de polvo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Sinónimos 2',3-Bis[[3-[3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil]] propionohidrazida
: 175357 - 18 - 3

No. CAS.

Componente	Clasificación	Concentración
2',3-Bis[[3-[3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil]] propionohidrazida		
	No se conocen peligros particulares.	= = 100%

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de

primeros auxilios Si se inhala

Mantenga al paciente calmado, retire al aire fresco, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel

Lava bien con agua y jabón.

En caso de contacto visual

Lavar los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo agua corriente con los párpados abiertos.

Si se traga

Enjuague la boca y bebe mucha agua.

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

Medios de extinción adecuados

Polvo seco, espuma

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Vapor dañino

Evolución de humos/niebla. Las sustancias o grupos de sustancias mencionados pueden liberarse en caso de incendio.

5.3 Consejos para bomberos

Equipo de protección especial: Use un aparato respiratorio autónomo.

5.4 Más información

El grado de riesgo se rige por la sustancia combustible y las condiciones de incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las normas oficiales.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Evite la formación de polvo. Usar ropa de protección personal.
- 6.2 Precauciones ambientales**
Contiene agua contaminada / agua de extinción de incendios. No descargar en drenajes/aguas superficiales/aguas subterráneas.
- 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**
Para cantidades pequeñas: recoge con el aparato adecuado y deseche. Para grandes cantidades: Contener con material de unión al polvo y desecharlo. Evite levantar polvo.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

La respiración debe protegerse cuando se decantan grandes cantidades sin ventilación local de escape.

Protección contra incendios y explosiones:

Evite la formación de polvo. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

Clase de explosión de polvo: Clase de explosión de polvo 3 (valor $K_{st} > 300 \text{ bar m s}^{-1}$).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado y seco; Almacene en un lugar fresco.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes 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

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

Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Protección respiratoria adecuada para concentraciones más bajas o efectos a corto plazo: filtro de partículas con eficiencia media para partículas sólidas y líquidas (por ejemplo, EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2)

Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374). Materiales adecuados también con contacto directo prolongado (Recomendado: índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeación según la norma EN 374): por ejemplo, caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm) y otros

Nota adicional:

Las especificaciones se basan en pruebas, datos de la literatura e información de los fabricantes de guantes o se derivan de sustancias similares por analogía. Debido a muchas condiciones (por ejemplo, temperatura), debe considerarse que el uso práctico de un guante protector químico en la práctica puede ser mucho más corto que el tiempo de permeación determinado mediante ensayos. Se deben observar las instrucciones de uso del fabricante.

Debido a la gran diversidad de tipos.

Protección ocular:

Gafas de seguridad con escudos laterales (gafas de marco) (por ejemplo, EN 166)

Protección corporal:

La protección corporal debe elegirse en función del nivel de actividad y exposición.

Medidas generales de seguridad e higiene

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Se recomienda usar ropa de trabajo cerrada. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

a) Apariencia	Forma: polvo Color: blanco
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	224-232 °C
f) Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	No hay datos disponibles No
g) Punto de flash	hay datos
h) Tasa de evaporación	disponibles No
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	hay datos disponibles
j) Límites superiores/infe riores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
k) Presión de vapor	No hay datos disponibles No
l) Densidad de vapor	hay datos
m) Densidad relativa	disponibles No
n) Solubilidad en agua	hay datos
o) Coeficiente de partición: n- octanol/agua	disponibles insoluble
p) Temperatura de auto- encendido	No hay datos disponibles No
q) Temperatura de descomposició n	hay datos
r) Viscosidad	disponibles No
s) Propiedades explosivas	hay datos
t) Propiedades oxidantes	disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad
No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Corrosión a los metales: No hay efecto corrosivo en el metal.

Formación de gases inflamables: no forma gases inflamables en presencia de agua.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y maneja como se prescribe / indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto puede contener polvo fino explosivo o tal polvo puede producirse por abrasión durante el transporte o la transferencia del producto.

10.4 Condiciones a evitar

Evite la formación de polvo. Evite la deposición de polvo. Evite todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evite la carga electrostática.

10.5 Materiales incompatibles

Substancias a evitar: agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin productos de descomposición peligrosos si se almacenan y manejan como se prescribe / indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Evaluación de la toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico después de una única ingestión. Prácticamente no tóxico después de un solo contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

LD50 rata (oral): > 7.000 mg/kg

(por inhalación): No hay datos disponibles.

LD50 de rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directriz 402 de la OCDE)

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de una estructura o composición similar.

Irritación

Evaluación de los efectos irritantes:

No irrita los ojos y la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel Conejo: no irritante (OPP 81-5 (Guía de la EPA))

Daño ocular grave/irritación Conejo: no irritante (Guía de la EPA)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Evaluación de la sensibilización:

No se observaron efectos sensibilizantes de la piel en estudios con animales.

Datos experimentales/calculados:

Prueba de maximización de cobayas cobayas: No sensibilizante. (Directriz 406 de la OCDE)

Mutogenicidad de las células germinales

Evaluación de mutagenicidad:

La sustancia no era mutagénica en bacterias, ni en una prueba con mamíferos.

Carcinogenicidad

Evaluación de la carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo en ratas en los que la sustancia se administró por alimentación, no se observó un efecto carcinógeno. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad reproductiva

Evaluación de la toxicidad reproductiva:

La absorción oral repetida de la sustancia no causó daño a los órganos reproductores.

Toxicidad al desarrollo

Evaluación de la teratogenicidad:

No se observaron indicaciones de un efecto tóxico/teratógeno en el desarrollo en estudios con animales.

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)

Evaluación de STOT solo:

Sobre la base de la información disponible, no se puede esperar una toxicidad específica para el órgano objetivo después de una única exposición.

Toxicidad por dosis repetidas y toxicidad específica al órgano objetivo (exposición repetida)

Evaluación de la toxicidad por dosis repetidas:

No se observaron efectos adversos después de la exposición repetida en estudios con animales.

Peligro de aspiración

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Evaluación de la toxicidad acuática:

Hay una alta probabilidad de que el producto no sea muy dañino para los organismos acuáticos. No se producen efectos tóxicos dentro del intervalo de solubilidad. La inhibición de la actividad de degradación del lodo activado no se anticipa cuando se introduce en plantas de tratamiento biológico en concentraciones bajas apropiadas.

Toxicidad para los peces:

LC50 (96 h) > 57 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático). El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de una estructura o composición similar. El producto tiene baja solubilidad

en el medio de prueba. Se ha ensayado una solución acuosa preparada con solubilizantes. Solo prueba de concentración límite (prueba LIMIT). No se producen efectos tóxicos dentro del intervalo de solubilidad. La declaración del efecto tóxico se refiere a la concentración determinada analíticamente.

Invertebrados acuáticos:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directriz 202 de la OCDE, parte 1, estática)
El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de una estructura o composición similar. El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha probado una solución saturada. Solo prueba de concentración límite (prueba LIMIT). Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

EC10 (72 h) > 10 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Guía 201 de la OCDE, estática)
Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal. El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha probado una solución saturada. Solo prueba de concentración límite (prueba LIMIT). No se producen efectos tóxicos dentro del intervalo de solubilidad.

EC50 (72 h) > 10 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Guía 201 de la OCDE, estática)

Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal. El producto tiene baja solubilidad en el medio de ensayo. Se ha probado una solución saturada. Solo prueba de concentración límite (prueba LIMIT). No se producen efectos tóxicos dentro del intervalo de solubilidad.

Microorganismos/Efecto sobre los lodos activados:

EC20 (3 h) >= 100 mg/l, lodo activo, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aeróbico)

Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

EC50 (3 h) >= 100 mg/l, lodo activo, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aeróbico)

Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Evaluación de la biodegradación y eliminación (H2O):

No es fácilmente biodegradable (según los criterios de la OCDE). Poblamente biodegradable.

Información de eliminación:

6 % de formación de CO2 respecto al valor teórico (28 d) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aeróbico, lodo activo, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en el agua:

El estudio no es necesario realizar. Estudio técnicamente imposible.

12.3 Potencial bioacumulativo

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significativa en los organismos.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: < 10 (60 d), Cyprinus carpio (Guía 305 de la OCDE) Basado en un peso de la evidencia, el compuesto no se bioacumulará.

Factor de bioconcentración: 2 - 12 (56 d), Cyprinus carpio (Guía 305 C de la OCDE) El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de sustancias/productos de una estructura o composición similar. Basado en un peso de evidencia, el compuesto no se bioacumulará.

12.4 Movilidad en el suelo

Evaluación de transporte entre compartimentos ambientales: adsorción

en el suelo: Se espera la adsorción a la fase del suelo sólido.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

De acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos (REACH): El producto no cumple los criterios de PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) y vPvB (muy persistente/muy bioacumulativo). Autoclasificación

12.6 Otros efectos adversos

La sustancia no figura en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado de acuerdo con la normativa local.

Embalaje contaminado:

Los envases no contaminados pueden ser reutilizados.

Los envases que no puedan limpiarse deben desecharse de la misma manera que su contenido.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: Mercancías no peligrosas
IMDG: Mercancías no peligrosas
IATA: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Materiales Avanzados de Stanford concedidos para hacer copias en papel ilimitadas para uso interno solamente. 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 o del contacto con el producto anterior. Ver www.samaterials.com y/o el reverso de la factura o el boleto de embalaje para términos y condiciones adicionales de venta.

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 consales@samaterials.com