

Número de revisión: 1
Fecha de revisión:
07/11/2022

Materiales avanzados de Stanford

Hoja de datos de seguridad

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Trietilenglicol Bis[3-(3-terc-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propionato]

Uso del producto: Para fines de investigación de laboratorio. No para uso doméstico o de drogas.
Restricciones de uso:

Empresa:
Dirección de materiales
avanzados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EE.UU.

Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

correo electrónico:
sales@samaterials.com
www.samaterials.com

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

2. IDENTIFICACIÓN DEL(S) PERIGROSO(S)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Peligro acuático (agudo) [categoría 3]
WHMIS 2015: Peligro acuático (a largo plazo) [categoría 1]

Palabra de señal: ¡Advertencia!

Declaración(s) de peligro(s): Dañino para la vida acuática
Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Pictograma(s) o Símbolo(s):



Declaración(s) de precaución:
[Prevención] Evitar la liberación al medio ambiente.
[Respuesta] Recoger derrames.
[Eliminación] Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales (por ejemplo, EE.UU.: 40 CFR Parte 261, EU: 91/156/CEE, JP: Ley de eliminación y limpieza de residuos, etc.).

Peligros no clasificados de otra manera: [HNOC] Ninguna.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia/mezcla: Substancia
Los componentes: Trietilenglicol Bis[3-(3-terc-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propionato]
Porcentaje: > 95,0% (HPLC)
Número CAS: 36.443 - 68 - 2
Peso molecular: 586.77
Fórmula química: C34H50O8
Sinónimos: Antioxidante 245, [etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etano-2,1-diil)Bis[3-[3-(terc-butil)-4-hidroxi-5-metilfenil]propanoato]

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.
Contacto con la piel: quitar / quitarse	inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque asesoramiento médico.
Contacto ocular: presentes y fáciles de hacer.	Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están.
Ingestión:	Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal. Enjuague la boca.
Síntomas/efectos:	
Agudo:	No hay datos disponibles
Retraso:	No hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata:

No está disponible.

Notas para el médico:

No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Químico seco, espuma, aerosol de agua, dióxido de carbono.
Productos de combustión peligrosos:	Ninguno
Otros peligros específicos:	Los recipientes cerrados pueden explotar por el calor de un incendio.
Consejos para bomberos:	Usar aparatos respiratorios autónomos si es posible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, protectoras	Utilice equipos de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Entrada a
equipos y procedimientos de emergencia:	el personal no involucrado debe ser controlado alrededor del área de fugas mediante cuerdas, etc.
Precauciones ambientales:	Tenga cuidado de no dejar que fluya en los ríos, etc., ya que se trata de efectos adversos en el medio ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Barra el polvo para recogerlo en un recipiente hermético, teniendo cuidado de no dispersarlo. El material debe ser eliminado con prontitud, de conformidad con las leyes y reglamentos apropiados.

7. MANAGEMENT Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro:	El manejo se realiza en un lugar bien ventilado. Usar equipos de protección adecuados. Prevenir dispersión del polvo. Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Utilice un escape local si se genera polvo o aerosol. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	
Condiciones de almacenamiento:	Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en refrigerador. Almacene lejos de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes. Sensible al calor
Material de embalaje:	Cumplir con las leyes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería apropiados:	Siga las prácticas seguras de ingeniería industrial/laboratorio al manipular cualquier producto químico.
Instalar un cerrado	sistema de escape o local de modo que los trabajadores no deben estar expuestos directamente. También instalar ducha de seguridad y baño de ojos.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:	Respirador de polvo. Siga las regulaciones locales y nacionales.
Protección de manos:	Guantes protectores.
Protección ocular:	Gafas de seguridad. Un escudo facial, si la situación lo requiere.
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa de protección. Botas protectoras, si la situación lo requiere.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (20°C):	Sólido		
Color:	Blanco - Amarillo		
Olor:	No hay datos disponibles		
Umbral de olor:	No hay datos disponibles		
Umbral de olor:	No hay datos disponibles		
Punto de fusión/punto de congelación:	79°CpH:		No hay datos disponibles
Punto de ebullición/rango:		No hay datos disponibles	Presión de vapor:
Temperatura de descomposición:		No hay datos disponibles	Densidad de vapor:
Densidad relativa:		No hay datos disponibles	Viscosidad:
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles		
Log Pow:	No hay datos disponibles	Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles	Temperatura de autoencendido:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	Límites de inflamabilidad o explosividad:	
		Más abajo:	No hay datos disponibles
		Parte superior:	No hay datos disponibles
Solubilidad(es):			
[Agua]	No hay datos disponibles		
[Otros disolventes]	No hay datos disponibles		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles
Estabilidad química: Estable en condiciones adecuadas. **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se ha notificado ninguna reactividad especial.
Materiales incompatibles: Agentes oxidantes
Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Número RTECS: DA4868208

Toxicidad aguda:
No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel:
No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación:
No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel:
No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales:
No hay datos disponibles

Carcinogenicidad:
No hay datos disponibles

IARC: No hay datos disponibles

NTP: No hay datos disponibles

OSHA: No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva:
No hay datos disponibles

Órgano o órganos objetivo: No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Peces:	96 h LC50:43 mg/L (Lepomis macrochirus) 32d NOEC: 0,0088 mg/L (Pimephales promelas)
Crustáceos:	48h EC50:100 mg/L (Daphnia magna) 21d NOEC:0,0055 mg/L (Daphnia magna)
Algas:	72 h EC50:>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h NOEC:>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles
Potencial

bioacumulativo (BCF): No hay datos disponibles
Movilidad en el suelo

Log Pow:	No hay datos disponibles
Adsorción del suelo (Koc):	No hay datos disponibles
Ley de Henry (PaM 3/mol):	No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Eliminación del producto: federales, estatales y	Reciclar para procesar si es posible. Es responsabilidad del generador cumplir con las normas Normas y reglamentos locales. Es posible que pueda disolver o mezclar material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un sistema de postquemador y depurador. Esta sección está destinada a proporcionar asistencia, pero no sustituye a estas leyes, ni el cumplimiento de acuerdo con esta sección garantiza el cumplimiento regulatorio de acuerdo con la ley. Las directrices de la EPA para la identificación y enumeración de residuos peligrosos se enumeran en 40 CFR Partes 261. No se debe permitir que el producto entre en el medio ambiente, los drenajes, las vías de agua o el suelo. Eliminación del contenedor: Otras consideraciones:
	Deseche como producto no utilizado. No reutilice los recipientes vacíos. Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al eliminar la sustancia.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

(Estados Unidos)
Número ONU:
UN3077

Nombre de envío correcto:
sustancia ambientalmente
peligrosa, sólida, n.o.s.

Clase o división:
9 Materiales peligrosos
diversos

Grupo de embalaje:
III

la IATA

Número ONU:
UN3077

Nombre de envío correcto:
sustancia ambientalmente
peligrosa, sólida, n.o.s.

Clase o división:
9 Materiales peligrosos
diversos

Grupo de embalaje:
III

IMDG

Número UN3077
Naciones Unidas
Número es:

Nombre de envío correcto:
Sustancia peligrosa para el medio
ambiente, sólida, n.o.

Clase o división:
9 Materiales peligrosos
diversos

Grupo de embalaje:
III

Número EmS:

F-A, S-F

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA 8b.):

Este producto NO está en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la EPA (TSCA). Los siguientes avisos son requeridos por 40 CFR 720.36 (C) para aquellos productos que no están en la lista de inventario:

- (i) Estos productos se suministran únicamente para uso en investigación y desarrollo por o bajo la supervisión de un individuo técnicamente cualificado como se define en 40 CFR 720.0 et sec.
- (ii) Los riesgos para la salud de estos productos no han sido totalmente determinados. Cualquier información que esté o se ponga a disposición se suministrará en una hoja SDS.

Regulaciones federales de Estados Unidos

CERCLA Sustancia peligrosa y cantidad declarable:

SARA 313: No Listado No
SARA 302: Listado

Regulaciones estatales

Derecho del Estado a saber

de Massachusetts No Listado
Nueva Jersey No Listado
Pensilvania No Listado

California Proposición 65: No Listado

Otros datos

Clasificación NFPA:

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Instabilidad: 0

Clasificación HMIS:

Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Físico: 0

Inventarios internacionales

Canadá: DSL CE-No: En DSL 253-039-2

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 07/11/2022

Número de revisión: 1

Los materiales avanzados de Stanford son solo para fines de investigación y NO están destinados a su uso como medicamentos, aditivos alimentarios, hogares o pesticidas. La información aquí se cree que es correcta, pero no pretende ser todo incluido y debe usarse solo como guía. Ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales o subsidiarias asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los reactivos químicos deben ser manipulados con el reconocimiento de que sus propiedades químicas, fisiológicas, toxicológicas y peligrosas no han sido completamente investigadas o determinadas. Todos los reactivos químicos deben ser manejados solo por personas que estén familiarizadas con sus riesgos potenciales y que hayan sido totalmente capacitadas en los procedimientos adecuados de seguridad, laboratorio y manejo químico. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. Nuestros SDS se basan únicamente en los datos disponibles en el momento del envío y están sujetos a cambios sin previo aviso a medida que se obtiene nueva información. Evite largos períodos de almacenamiento ya que el producto está sujeto a degradación con la edad y puede volverse más peligroso o peligroso. Es responsabilidad del usuario solicitar el SDS actualizado para los productos que se almacenan por períodos prolongados. La eliminación del producto no utilizado debe ser realizada por personal cualificado que tenga conocimiento de todas las regulaciones aplicables y siga todas las precauciones de seguridad pertinentes, incluido el uso de equipos de protección apropiados (por ejemplo, gafas de protección, ropa de protección, equipo de respiración, máscara facial, capucha de humo). Para la correcta manipulación y eliminación, siempre cumpla con las regulaciones federales, estatales y locales.