

Hoja de datos de seguridad

Fecha de preparación: No hay
datos disponibles

Fecha de revisión: 04/10/2015

Número de revisión: G1

Identificador del producto

Nombre del producto: PENTAERITRITOL TETRAKIS(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-HIDROXYHIDROCCINAMATO)

**Otros medios de
identificación Sinónimos:**

Tetrakis[metileno(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-hidroxicinamato)metano; ácido bencenopropanoico, éster 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-, 2,2-bis((3-(3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil)-1-oxopropoxi)metilo)-1,3-propanodiilo; ácido hidrocinámico, éster 3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-, neopentanetetraol (8CI); ácido hidrocinámico, éster 3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-, tetraéster con pentaeritritol (7CI); neopentanetetraol 3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-hidroxicinamato; pentaeritritol tetrakis(3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato); tetrakis((beta-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil)oxi)metil)metano; tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-hidroxicinamato)metano; tetrakis(3-(4-hidroxi-3,5-di-terc-butilfenil)propioniloximetil)metano

CAS#: 6683 - 19 - 8
RTECS # DA8340900
CI#: No disponible

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Uso recomendado: No hay información disponible.
Usos aconsejados contra No hay información disponible

Proveedor: Materiales Avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados
Unidos (949) 407-8904

Pedir en línea en: www.samaterials.com

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

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

Clasificación

Este producto químico no es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200) No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Elementos de etiqueta

No clasificado

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicable

Otros peligros

No disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	No. CAS.	Peso %	Secreto Comercial
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato) 6683 - 19 - 8	6683 - 19 - 8	100	*

4. Medidas de primera ayuda

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales:

proporcionar información adicional

Los centros de información sobre venenos en cada capital del estado pueden asistencia para venenos programados (13 1126)

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con jabón y mucha agua quitando toda la ropa contaminada y zapatos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla. Consulte a un médico si es necesario.

Contacto ocular: enjuague el ojo con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si se produce irritación. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Inhalación:

Muévete al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Si es difícil respirar, da oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión:

No induca vómitos sin asesoramiento médico. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si es necesario.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas

Las lesiones a la salud no se conocen ni se esperan con el uso normal.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

necesarioNotas para el médico: Tratar sintomáticamente

Protección de primeros auxilios

Proveedores de primeros auxilios: Evite la exposición a sangre o líquidos corporales. Usar guantes y otra ropa de protección necesaria. Eliminar ropa y equipo contaminados como residuos biopeligrosos

5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono (CO2). Químico seco. Niebla de pulverización de agua o espuma.

Medios de extinción inadecuados: No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico

Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono

Peligros específicos: Puede ser combustible a altas temperaturas
El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión del polvo.

Acciones especiales de protección para bomberos

Métodos específicos: No hay información disponible.

Equipo de protección especial para bomberos: Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos.
demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos
y ropa. Evite la formación de polvo. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. No toque recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Elimina todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
drenajes. Evitar la entrada en vías de agua, alcantarilladas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención Deja de fugar si puedes hacerlo sin riesgo. Cubre con lámina de plástico para evitar la propagación.

Métodos de limpieza Barra y pala en recipientes adecuados para su eliminación. Limpio contaminado superficie a fondo.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Medidas técnicas/precauciones:

Proporcionar suficiente intercambio de aire y/o escape en las salas de trabajo. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

Consejos de manejo seguro:

Usar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición. No ingesta. No respire vapores o polvo. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/condiciones de almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente en el recipiente original. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

ocupacional Estados Unidos

Componentes	la OSHA	NIOSH	ACGIH	Rueda AIHA
Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato -6683-19-8)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Canadá

Componentes	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato -6683-19-8)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Australia y México

Componentes	Australia	México
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato 6683-19-8)	Ninguno	Ninguno

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería para reducir la exposición:
locales

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, utilice ventilación para mantener la exposición a contaminantes transportados por el aire por debajo del límite de exposición.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Equipo de protección personal

Protección ocular: Gafas de seguridad. Gafas de seguridad con escudos laterales.

Protección de la piel y del cuerpo: Deldelal resistente a los productos químicos. Los guantes. Ropa de manga larga.

Protección respiratoria: Máscara de polvo eficaz. Usar respirador con filtro de polvo. .

Medidas de higiene: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Al usar, no coma, beba o fume.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido.

Apariencia:

Polvo.

El color:

Blanco.

Olor:

No hay información disponible

Sabor

No hay información disponible

Peso molecular/fórmula:

1177.66

Fórmula:

C73H108O12

Punto de inflamación (°C):

No hay datos disponibles

Punto de inflamación (°C/°F):

No hay información disponible.

Punto de Flash Testado según:

No disponible

Límite inferior de explosión (%):

No hay información disponible

Límite superior de explosión (%):

No hay información disponible

Temperatura de autoencendido (°C/°F):

No hay información disponible

El pH:

No hay información disponible

Punto de fusión/rango (°C/°F):

115°-118°C/239°-244.4°F

Punto de ebullición/rango (°C/°F)

No hay información disponible

Temperatura de descomposición (°C/°F):

No hay información disponible

Densidad a granel:

No hay información disponible

Gravidad específica:

No hay información disponible

Densidad (g/cm3):

No hay información disponible

Presión de vapor a 20°C (kPa):

No hay información disponible

Tasa de evaporación:

No hay información disponible

Densidad de vapor:

No hay información disponible

Contenido de COV (g/L):

No hay información disponible

Umbral de olor (ppm):

No hay información disponible

Coeficiente de partición (n-octanol/agua):

No hay información disponible

Viscosidad:

No hay información disponible

Miscibilidad:

No hay información disponible

Solubilidad:

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Reactivo con agentes oxidantes

Estabilidad química**Estabilidad:**

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas: no se produce una polimerización peligrosa**Condiciones a evitar:**
polvo puede formarse

El calor. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles. Evite la formación de polvo. El mezcla explosiva en el aire. El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono.**Otros datos****Corrosividad:**

No hay información disponible

Observaciones especiales sobre la corrosividad: No hay información disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles rutas de exposición

Principales rutas de exposición:

Ingestión. Inhalación.

Toxicidad aguda

Información del componente

Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato) - 6683-19-8

LD50/oral/rata = > 5000 mg/kg LD50 oral Rata

LD50/oral/ratón = No hay información disponible

LD50/dérmico/rata = No hay información disponible

LD50/dérmico/conejo = 3160 mg/kg LD50 dérmico

Conejo LC50/inhalación/rata = 1,95 mg/L Inhalación

LC50 Rata 4 h 46 mg/L Inhalación LC50 Rata 1 h

LC50/inhalación/ratón = No hay información disponible

Otra información LD50 o LC50 = No hay información disponible

Información del

producto

LD50/oral/rata =

VALOR- Toxicidad aguda oral = >5000mg/kg

LD50/oral/ratón =

Valor - Toxicidad aguda oral = No hay información disponible

LD50/dérmico/conejo

VALOR-Toxicidad aguda Dermal = 3160mg/kg

LD50/dérmico/rata

VALOR -Acute Tox Dermal = No hay información disponible

LC50/inhalación/rata

VALUE-Vapor = No hay información disponible
VALUE-Gas = No hay información disponible
VALUE-Dust/Mist = 1950mg/m3 (4 horas)

LC50/Inhalación/ratón

VALOR-Vapor = No hay información disponible
VALOR - Gas = No hay información disponible
VALOR - Polvo/Niebla = No hay información disponible

Síntomas

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto ocular: Puede causar irritación ocular.

Inhalación Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión Las lesiones a la salud no se conocen ni se esperan con el uso normal.

Peligro de aspiración No hay información disponible

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica No hay información disponible

Sensibilización: No hay información disponible

Efectos mutagénicos: No hay información disponible

Efectos cancerígenos: No se considera carcinógeno

Componentes	ACGIH - Carcinógenos	IARC	NTP	OSHA HCS - Carcinógenos	Australia - Substancias cancerígenas prohibidas	Australia - Substancias cancerígenas notificables
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinaamato)	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

Toxicidad reproductiva No hay datos disponibles

Efectos reproductivos:No hay información disponible
Efectos sobre el desarrollo:No hay información disponible
Efectos teratogénicos: No hay información disponible

Toxicidad específica del órgano objetivo

STOT - exposición singularNo hay información disponible
STOT - exposición repetidaNo hay información disponible
Órganos objetivo: No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos de ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

Pentaeritritol tetrakis (3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinaamato) - 6683-19-8

Datos de algas de agua dulce: 100 mg/L EC50 Desmodesmus subspicatus 72 h

Especies de peces de agua dulce: 100 mg/L LC50 Brachydanio rerio 96 h 1

Datos de pulgas de agua: 86 mg/L EC50 Daphnia magna 24 h

Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible **Potencial bioacumulativo:** No

hay información disponible

Movilidad: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Métodos de eliminación

Código del producto:P1555**Nombre del producto:** PENTAERYTHRITOL
TETRAKIS(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-

Hidroxihidrocinamato

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Residuos de residuos / productos no utilizados:

Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con la regulación federal, estatal y local.

Embalaje contaminado:

Los recipientes vacíos deben ser tomados para reciclaje local, recuperación o eliminación de residuos.

Componentes	RCRA - Residuos Serie F	RCRA - Serie K Residuos	RCRA-P Serie de residuos	RCRA - Residuos Serie U
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Grupo de embalaje: Ninguno
Número ERG: No hay información disponible
Contaminantes marinos No hay datos disponibles
DOT RQ (libras): No hay información disponible

TDG (Canadá)

Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Grupo de embalaje: No hay información disponible
Descripción: No hay información disponible

ADR

Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Grupo de embalaje: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Código de clasificación: No hay información disponible
Descripción: No hay información disponible
disponible CEFIC Tremcard No: No hay información disponible

OMI / IMDG

Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Grupo de embalaje: No hay información disponible
Descripción: No hay información disponible
Página de IMDG: No hay información disponible
Contaminantes marinos No hay información disponible
MFAG: No hay información disponible
Cantidad máxima: No hay información disponible

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Grupo de embalaje: No hay información disponible
Código de clasificación: No hay información disponible
Descripción: No hay información disponible

OACI

Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Grupo de embalaje: No hay información disponible
Descripción: No hay información disponible

la

IATA Número ONU: No regulado
Nombre de envío correcto: No hay información disponible
Clase de peligro: No hay información disponible
Riesgo subsidiario: No hay información disponible
Grupo de embalaje: No hay información disponible
Descripción: No hay información disponible

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

Componentes	TSCA de los Estados Unidos	Corea KECL	Filipinas (PICCS)	Japón ENCS	China	Australia (AICS)	EINECS-No.
Pentaeritrol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato	Presente	Presente KE-03066	Presente	Presente (3)-1693	Presente	Presente	Presente 229-722-6

Regulaciones de los Estados Unidos

California Prop. 65: Agua potable segura y la Ley de aplicación tóxica de 1986.

Los productos químicos conocidos por el estado de California para causar cáncer:

Este producto no contiene un producto químico que requiera una advertencia bajo California Prop. 65. (Ver cuadro a continuación)

Los productos químicos conocidos por el estado de California para causar toxicidad reproductiva:

Este producto no contiene un producto químico que requiera una advertencia bajo California Prop. 65. (Ver cuadro a continuación)

Componentes	Carcinógeno	Toxicidad al desarrollo	Toxicidad reproductiva masculina	Toxicidad reproductiva femenina:
Pentaeritrol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato	No Listado	No Listado	No Listado	No Listado

CERCLA/SARA

Componentes	CERCLA Substancias Peligrosas y sus Cantidades Declarables	Sección 302 Substancias extremadamente peligrosas y TPQ	Sección 302 Substancias extremadamente peligrosas y RQs	Sección 313 - Categoría química	Sección 313 - Presentación de informes de minimis

<i>Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi)hidrocinamato</i>	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
--	---------	---------	---------	---------	---------

TSCA de los Estados Unidos

Componentes	TSCA Sección 5(a)2 - Productos químicos con nuevas reglas de uso significativas (SNURS)	TSCA 8(d) - Informes de Salud y Seguridad
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	No aplicable	No aplicable

Canadá

Clase de peligro WHMIS:

No controlado

Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato)

Producto no controlado según los criterios de clasificación WHMIS

Reglamento de Productos Controlados de Canadá:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la RCP (Reglamento de Productos Controlados) y el MSDS contiene toda la información requerida por la RCP.

Inventario

Componentes	Canadá (DSL)	Canadá (NDSL)
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	Presente	No Listado

Componentes	Lista I de la CEPA - Sustancias tóxicas	CEPA - Gases de efecto invernadero 2010 sujetos a informes obligatorios
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato)	No listado	No listado

Clasificación de la UE

R-frase(s)

R-frase(s)

Frase(s) S

ninguno

Componentes	Clasificación	Límites de concentración:	Frases de seguridad
Pentaeritritol tetrakis(3,5-di-terc-butil-4-hidroxihidrocinnamato)		No hay información	

El producto está clasificado de conformidad con el anexo VI de la Directiva 67/548/CEE

Indicación de peligro:

Ninguna.

16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de
revisión:
Preparado por:**

04 / 10 / 2015
Sonia Owen

**Descargo de
responsabilidad:**

Todos los productos químicos pueden plantear peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) solo se aplica al material tal como está envasado. Si este producto se combina con otros materiales, se deteriora o se contamina, puede plantear peligros no mencionados en este SDS. Las propiedades físicas reportadas en este SDS se obtienen a partir de la literatura y no constituyen especificaciones del producto. La información contenida en este documento no constituye una garantía, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la seguridad, comerciabilidad o idoneidad de los productos para un propósito particular. Stanford Advanced Materials no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o consecuentes, incluidos los beneficios perdidos, derivados del uso de estos datos. Ninguna garantía contra la infracción de patentes, derechos de autor o marcas comerciales es hecha o implícita. Será responsabilidad del usuario desarrollar métodos adecuados de manejo y protección personal basados en las condiciones reales de uso. Aunque este SDS se basa en datos técnicos considerados fiables, Spectrum no asume ninguna responsabilidad por la integridad o exactitud de la información contenida en el presente documento.

Fin de la hoja de datos de seguridad