

Fecha de revisión: Aug.-31-2021

Fecha de impresión: May.-1-2024

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Tiodipropionato de dilauroilo

Número CAS: 123 - 28 - 4

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

Usos identificados: Químicos de laboratorio, fabricación de sustancias.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa: Materiales Avanzados de

Teléfono: Stanford (949) 407-8904

Por fax: (949) 812 - 6690

Correo electrónico: sales@samaterials.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904

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

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Toxicidad aguda oral (categoría 4), H302

Corrosión/irritación de la piel (categoría 2), H315

Toxicidad específica del órgano objetivo, exposición repetida (categoría 1),

H372 Peligroso para el medio acuático, peligro a largo plazo (categoría 1),

H410

2.2 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

Pictograma



Palabra de señal

Declaración(s) de peligro

H302 Dañino si se traga

H315 Causa irritación de la

piel

H372 Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida H410

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaración(s) de
precaución Prevención

P260 No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.

P264 Lavar las manos a fondo después de la manipulación

P270 No coma, beba ni fume al usar este producto. P273

Evitar la liberación al medio ambiente.

P280 Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

Respuesta

P302+P352 Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua.

P321 Tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagar la boca.

P362+P364 Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.

P391 Recoger el derrame.

Eliminación

P501 Elimine el contenido/envase de acuerdo con las regulaciones locales.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Sinónimos:	3,3'-tiodipropionato de dilauroilo
Fórmula:	C30H58O4S
Peso molecular:	514.84
Número CAS:	123 - 28 - 4

4. Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de

primeros auxilios Contacto

ocular

Retire las lentes de contacto, localice la estación de lavado ocular y enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Separa los párpados con los dedos para asegurar un lavado adecuado. Llame rápidamente a un médico.

Contacto con la piel

Enjuague la piel a fondo con grandes cantidades de agua. Quite la ropa y los zapatos contaminados y llame a un médico.

Inhalación

Inmediatamente trasladar a sí mismo o a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, realice reanimación cardiopulmonar (RCP). Evite la reanimación boca a boca.

Ingestión

Lavar la boca con agua; No inducir vómitos; Llame a un médico.

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).

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados

Utilice spray de agua, productos químicos secos, espuma y extintor de dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Durante la combustión, puede emitir humos irritantes.

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos y ropa protectora.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipos de protección personal completos. Evite respirar vapores, niebla, polvo o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras.

Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 8.

6.2 Precauciones ambientales

Trata de evitar más fugas o derrames. Mantenga el producto lejos de los drenajes o los cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Absorber soluciones con material de unión líquida en polvo fino (diatomita, aglutinantes universales); Descontaminar las superficies y los equipos lavando con alcohol; Elimine el material contaminado de acuerdo con la Sección 13.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Evite la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. Evite la formación de polvo y aerosol. Usar solo en áreas con ventilación de escape adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente herméticamente sellado en un área fresca y bien ventilada. Manténgase alejado de la luz solar directa y fuentes de ignición. Almacenamiento recomendado temperatura: 4 ° C, almacenado bajo nitrógeno

* En disolvente: -80°C, 6 meses; -20°C, 1 mes (almacenado bajo nitrógeno) Envío a temperatura ambiente si es inferior a 2 semanas.

7.3 Uso o usos finales específicos

No hay datos disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Este producto no contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de

exposición

Controles de

ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada. Proporcionar ducha de seguridad accesible y estación de lavado de ojos.

Equipo de protección personal

Protección ocular

Gafas de seguridad con escudos laterales.

Protección de manos
Protección de la piel y del cuerpo
Protección respiratoria
Controles de exposición ambiental
el suelo. Limpiar

Guantes protectores.
Ropa impermeable.
Respirador adecuado.
Mantenga el producto lejos de los drenajes, los cursos de agua o
derrames de forma segura lo antes posible.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Sólido

Olor

No hay datos disponibles

Umbral de olor

No hay datos disponibles

El pH

No hay datos disponibles

Punto de fusión/congelación

40-42 °C

Punto de ebullición/rango

562.911°C a 760 mmHg

Punto de flash

No hay datos disponibles

Tasa de evaporación

No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)

No hay datos disponibles

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad

No hay datos disponibles

Presión de vapor

No hay datos disponibles

Densidad de vapor

No hay datos disponibles

Densidad relativa

0,915g/cm³

Solubilidad en agua

No hay datos disponibles

Coeficiente de partición

No hay datos disponibles

Temperatura de auto-encendido

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

No hay datos disponibles

Viscosidad

No hay datos disponibles

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Propiedades oxidantes

No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4 Condiciones a evitar

No hay datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos/álcalis fuertes, agentes oxidantes/reductores fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones de incendio, puede descomponerse y emitir humos tóxicos. Otros productos de descomposición

- no hay datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Corrosión/irritación de la piel

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Daño ocular grave/irritación

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Mutogenicidad de las células germinales

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente a un nivel igual o superior al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente a un nivel igual o superior al 0,1% es identificado como un carcinógeno potencial o confirmado por ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente a un nivel igual o superior al 0,1% se identifica como un carcinógeno anticipado o confirmado por NTP.

Ningún componente de este producto presente a un nivel igual o superior al 0,1% es identificado como un carcinógeno potencial o confirmado por la OSHA.

Toxicidad reproductiva

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Peligro de aspiración

Clasificado en función de los datos disponibles. Para más detalles, ver sección 2.

Información adicional

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido completamente investigadas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

La evaluación de PBT/vPvB no está disponible ya que no se requiere o no se llevó a cabo la evaluación de seguridad química.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Elimine la sustancia de acuerdo con las regulaciones nacionales, federales, estatales y locales vigentes.

Embalaje contaminado

Realizar reciclaje o eliminación de acuerdo con las regulaciones nacionales, federales, estatales y locales vigentes.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Estados Unidos)

Nombre de envío correcto: MEDIAMENTE - SUBSTANCIA PELIZORA DE ALEACIÓN, SOLIDO, N. El O. S.

Número ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: Grupo III

IMDG

Nombre de envío correcto: MEDIAMENTE - SUBSTANCIA PELIZORA DE ALEACIÓN, SOLIDO, N. El O. S.

Número ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: Grupo III

la IATA

Nombre de envío correcto: MEDIAMENTE - SUBSTANCIA PELIZORA DE ALEACIÓN, SOLIDO, N. El O. S.

Número ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: Grupo III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes:

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

SARA 313 Componentes:

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

SARA 311/312 Peligros:

No hay peligros de SARA.

Derecho de Massachusetts a conocer componentes:

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Derecho a saber Componentes:

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Pennsylvania.

Derecho a conocer los componentes de Nueva Jersey:

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey.

California Prop. 65 Componentes:

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Materiales Avanzados de Stanford. La información anterior es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento actual, pero no pretende ser todo incluido y debe usarse solo como guía. El producto es solo para uso de investigación y para personal experimentado. Sólo debe ser manejado por científicos con experiencia debidamente cualificados en instalaciones adecuadamente equipadas y autorizadas. La carga del uso seguro de este material recae enteramente en el usuario. Stanford Advanced Materials declina toda responsabilidad por cualquier daño resultante de la manipulación o el contacto con este producto.

Precaución: El producto no ha sido totalmente validado para aplicaciones médicas. Solo para uso de investigación.

Tel: (949) 407-8904

Fax: (949) 812-6690

Correo electrónico: sales@samaterials.com

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos