

**Hidroxi tolueno butilado No. CAS
128-37-0**
**Hoja de datos de seguridad del
material SDS/MSDS**
SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa
1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Hidroxi tolueno butilado

No. CAS. : 128 - 37 - 0

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

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y solo para uso profesional.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

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

Teléfono : (949) 407-8904

 Email : sales@samaterials.com
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
Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008

Toxicidad acuática aguda (categoría 1), H400

Toxicidad acuática crónica (categoría 1), H410

Para el texto completo de las Declaraciones H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

 N Peligroso para el medio ambiente
 R50/53

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de etiqueta
Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008

Pictograma



Palabra de señal

Advertencia

 Declaración(s) de peligro(s)
 H410

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaración(s) de precaución

P273

Evitar la liberación al medio ambiente.

P501

Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos

aprobada.

Declaraciones de

ninguno

Peligro

Suplementarias

2.3 Otros peligros - ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Fórmula : C₁₅H₂₄O
Peso Molecular : 220,35 g/mol
No. CAS. : 128 - 37 - 0
CE-No. : 204 - 881 - 4

Ingredientes peligrosos según el Reglamento (CE) no 1272/2008

Componente	Clasificación	Concentración
2,6-di-terc-butil-p-cresol		
No. CAS. 128 - 37 - 0	Acuático agudo 1; acuático	= = 100%
CE-No. 204 - 881 - 4	Crónica 1; H410	

Ingredientes peligrosos según la Directiva 1999/45/CE

Componente	Clasificación	Concentración
2,6-di-terc-butil-p-cresol		
No. CAS. 128 - 37 - 0	N, R50/53	= = 100%
CE-No. 204 - 881 - 4		

Para el texto completo de las Declaraciones H y las Frases R mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

Si se inhala

Si respira, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto visual

Enjuague los ojos con agua como precaución.

Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte 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) 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 Medios de extinción Medios

de extinción adecuados

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

- 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**
óxidos de carbono
- 5.3 Consejos para bomberos**
Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.
- 5.4 Más información**
no hay datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Para la protección personal, véase la sección 8.
- 6.2 Precauciones ambientales**
Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes. Debe evitarse la descarga al medio ambiente.
- 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza**
Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones**
Para la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para el manejo seguro**
Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Para las precauciones, ver sección 2.2.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
Guardar en un lugar fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- 7.3 Uso o usos finales específicos**
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

- 8.1 Parámetros de control**
Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo
- 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 ocular/facial

Usar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal

Elija la protección corporal en relación con su tipo, la concentración y cantidad de sustancias peligrosas y el lugar de trabajo específico. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvos, utilice máscaras de polvo de tipo N95 (US) o tipo P1 (EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH

(EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los drenajes.
Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|---|
| a) Apariencia | Forma:
cristalino 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/congelación punto | 69,0 - 70,0 °C
69,0 |
| f) Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición de | 265,0 °C |
| g) Punto de flash | 127,0 °C - taza cerrada |
| h) Tasa de evaporación | no hay datos disponibles |
| i) Inflamabilidad (sólido, gas) | no hay datos disponibles |
| j) Superior/inferior disponibles sobre inflamabilidad o límites explosivos | no hay datos |
| k) Presión de vapor | 0,01 hPa a 20,0 °C |
| l) Densidad de vapor | no hay datos disponibles |
| m) Densidad relativa | 1,05 g/cm ³ a 20 °C |
| n) Solubilidad en agua | no hay datos disponibles |
| o) Coeficiente de partición: n-log Pow: | 5,1 octanol/agua |
| p) Temperatura de auto-encendido | 470,0 °C |
| q) Temperatura de descomposición | no hay datos disponibles
3,47 mm ² /s a 80 °C -
no hay datos |
| r) Viscosidad | disponibles |
| s) Propiedades explosivas | no hay datos disponibles |
| t) Propiedades oxidantes | Tolueno - soluble
Metanol - soluble
Acetona - soluble |

9.2 Otra información de seguridad

Solubilidad en otros disolventes

Constante de disociación

SECCIÓN 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

Cloruros de ácidos, Anhídridos de ácidos, Agentes oxidantes, Bases, Latón, Cobre

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - no hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

LD50 Oral - rata - macho y hembra - > 6.000 mg/kg
(Guía de ensayo de la OCDE 401)

LD50 Dermal - rata - macho y hembra - > 2.000 mg/kg
(Guía de la OCDE para el ensayo 402)

Corrosión/irritación de la piel

no hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

Ojos - conejo

Resultado: No hay
irritación ocular (lectura
transversal (analogía))

Sensibilización respiratoria o de la piel

no hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

Prueba de Ames

S. typhimurium

Resultado:
negativo

ratón - masculino y

femenino Resultado:
negativo

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente que no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en base a su clasificación IARC, ACGIH, NTP o EPA.

IARC: 3 - Grupo 3: No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos (2,6-di-terc-butil-p-cresol)

Toxicidad reproductiva

no hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

no hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

no hay datos disponibles

Peligro de aspiración

no hay datos disponibles

Información adicional

Toxicidad por dosis repetidas - rata - macho y hembra - Oral - Nivel de efectos adversos no observado -

25 mg/kg RTECS: No disponible

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	LC50 - Oryzias latipes - 5,3 mg/l - 48 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	prueba estática EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 0,48 mg/l - 48 h (Guía 202 de la OCDE)
Toxicidad para las bacterias	Inhibición del crecimiento EC50 - Protozoa - 1,7 mg/l - 24 h

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

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada

12.6 Otros efectos adversos

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3077

Dirección IMDG: 3077

IATA: 3077

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (2,6-di-terc-butil-p-cresol) IMDG:

Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (2,6-di-terc-butil-p-cresol)

IATA: Substancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, n.o.p. (2,6-di-terc-butil-p-cresol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: sí

IMDG Contaminante marino: sí

IATA: sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Más información

Se requiere la marca EHS (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para envases individuales y envases

combinados que contengan envases internos con mercancías peligrosas > 5 l para líquidos o > 5 kg para sólidos.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

no hay datos disponibles

15.2 Evaluación de seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Declaraciones H mencionadas en las secciones 2 y 3.

Acuática agudaToxicidad acuática aguda

Toxicidad acuática

agudaAcuática crónicaToxicidad acuática

crónica H400

Toxicidad acuática

crónica

Muy tóxico para la vida

acuática.

H410

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3

N Peligroso para el medio ambiente

R50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Más información

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 para términos y condiciones adicionales de venta.