

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Butylated Hydroxy Toluene
- **Código de producto:** BH4040
- **Número CAS:**  
128-37-0
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sustancias químicas de laboratorio
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
Phone: (717)632-1291  
Toll-Free: (866)632-1291  
info@aquaphoenixsci.com
- **Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 813-248-0585 (Internacional)

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Elementos de la etiqueta**  
El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas OSHA de los Estados Unidos.
- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** Ninguna
- **Consejos de prudencia** suprimido
- **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

## 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química:** Sustancias
- **Denominación N° CAS**  
128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

## 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:**

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

## Nombre comercial: Butylated Hydroxy Toluene

( se continua en página 1 )

- Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
  - Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.
  - Lavar con agua y jabón.
  - En caso de irritación cutánea consultar a un médico.
- **En caso de con los ojos:**
  - Proteger el ojo no dañado.
  - Quitar las lentes de contacto si se llevan.
  - Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
  - Enjuagar la boca y beber mucha agua.
  - No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
  - Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.
  - Las náuseas en caso de ingestión.
- **Riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
  - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
  - Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
  - No existen más datos relevantes disponibles.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
  - Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
  - Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
  - Llevar puesto un traje de protección total.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
  - Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
  - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
  - Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
  - Recoger manualmente.
  - Barrer y poner en un recipiente adecuado.
  - Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Referencia a otras secciones**
  - Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial:** Butylated Hydroxy Toluene

( se continua en página 2 )

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
 Conservar sólo en el envase original.  
 Proteger de la humedad y del agua.  
 Debido a su sensibilidad a la luz, el producto debe conservarse en recipientes de vidrio marrón o de acero inoxidable.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
 No almacenar junto con alimentos.  
 No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).  
 No almacenar junto con agentes oxidantes.  
 No almacenar junto con agentes reductores.  
 No almacenar junto con ácidos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Almacenar en un lugar seco.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

### · Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

REL (US)	Valor de larga duración: 10 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor de larga duración: 2* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction and vapor
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup> A4, IFV
EL (CA)	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup> vapour and inhalable aerosol
EV (CA)	Valor de larga duración: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable, vapour and aerosol

- **Controles de la exposición**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
 Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Controles de ingeniería:** Proveer de una adecuada ventilación.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial:** Butylated Hydroxy Toluene

( se continua en página 3 )

- **Protección respiratoria:**  
No es necesario en condiciones normales de uso.  
Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

- **Material de los guantes**  
Caucho butílico  
Caucho natural (Latex)  
Caucho nitrílico  
Guantes de neopreno
- **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de gestión de riesgos** No se requieren medidas especiales.

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Aspecto:**
  - **Forma:** En polvo
  - **Color:** Blanquecino
- **Olor:** Similar al de los ésteres
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No aplicable.
- **Punto de fusión/punto de congelación:** 69.9 °C (157.8 °F)
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 262.5 °C (504.5 °F)
- **Punto de inflamación:** 127 °C (260.6 °F)  
El producto no es inflamable.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** La sustancia no es inflamable.
- **Temperatura de ignición:** 345 °C (653 °F)
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Límites de explosión:**
  - **Inferior:** No determinado.
  - **Superior:** No determinado.
- **Propiedades comburentes:** No oxidante.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial:** Butylated Hydroxy Toluene

( se continua en página 4 )

· <b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	0.02 hPa (0 mm Hg)
· <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup> (8.76 lbs/gal)
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No aplicable.
· <b>Cinemática:</b>	No aplicable.
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.  
Reacciona con oxidantes fuertes.  
Reacciona con ácidos fuertes.  
Reacciona con álcalis (lejías).  
Reacciona con agentes reductores.
- **Condiciones que deben evitarse**  
Calor excesivo.  
Humedad
- **Materiales incompatibles:**  
álcalis  
Los ácidos  
Agentes reductores.  
Oxidants
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Bajo condiciones de fuego:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Benzol

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial: Butylated Hydroxy Toluene**

( se continua en página 5 )

Oral | LD50 | >6000 mg/kg (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

3

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

No contiene la sustancia.

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

No contiene la sustancia.

· **Vías probables de exposición:**

ingestión  
inhalación.  
contacto visual  
contacto con la piel

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

LC50 | 1.1 mg/l (fis)

EC50 | 0.48 mg/l (daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial:** Butylated Hydroxy Toluene

( se continua en página 6 )

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
muy tóxico para organismos acuáticos

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3077

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· DOT Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

· ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-Butyl-p-cresol)

· IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

- **Clase(s) de peligro para el transporte**

· DOT, IMDG



· Clase 9

· Etiqueta 9

· ADR/RID/ADN, IATA



· Clase 9

· Etiqueta 9

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial:** Butylated Hydroxy Toluene

( se continua en página 7 )

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Grupo de embalaje</b>   |  |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA   | III  |
| · <b>Peligros para el medio ambiente:</b>  | No aplicable.                                    |
| · <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | Atención: Materias y objetos peligrosos diversos |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable.                                    |

## 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

### · **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

No contiene la sustancia.

### · **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

No contiene la sustancia.

### · **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

No contiene la sustancia.

### · **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

### · **Proposición 65 (California)**

#### · **Químicas conocidas a causa cáncer:**

No contiene la sustancia.

#### · **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:**

No contiene la sustancia.

#### · **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:**

No contiene la sustancia.

#### · **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

No contiene la sustancia.

### · **EPA (Environmental Protection Agency)**

No contiene la sustancia.

### · **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

3

### · **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL): (No contiene los sustancias)**

Contiene la sustancia.

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 07 mayo 2019

**Nombre comercial: Butylated Hydroxy Toluene**

( se continua en página 8 )

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### • Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

### • Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))

Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)