

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	HIDROXIBUTIL TOLUENO BHT	
Otros medios de identificación:	H187	PL1_H 187
Usos o aplicaciones recomendados:	Antioxidante sintético	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio, ambiente acuático	



Pictogramas:

Palabra de advertencia: ATENCION.

Componentes a indicar en el etiquetado:

HIDROXIBUTIL TOLUENO SM

Indicaciones de Peligro

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente
P391 Recoger los vertidos
P501 Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
HIDROXIBUTIL TOLUENO SM	128-37-0	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Contacto con ojos: Lavar los ojos con abundante agua, levantando los párpados. Contacto con piel: Lavar con agua corriente y jabón durante 15 minutos. Lave la ropa y zapatos antes de reutilizarlos Ingestión: no induzca al vomito. Enjuagar la boca y tomar 2-4 vasos de agua o leche, para diluir el químico Inhalación: retire al paciente del área contaminada y llévelo donde haya aire fresco.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco o dióxido de carbono, el agua pulverizada puede causar la formación de espuma.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de	Equipamiento: vestuario de presión positiva con respirador autónomo, y equipo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

combate contra incendio

protector completo (guantes, cascos, botas, ropa anti flama)

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la inhalación.

Precaución relativas al medio ambiente:

No deje que el producto químico se incorpore al ambiente, mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Si el BHT es derramado, siga los siguientes pasos: barrer la sustancia derramada e introducirla en un contenedor, si fuera necesario, humedecer el polvo, no verter en el alcantarillado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Toda persona que entre en contacto con el BHT, necesitan ser capacitados en el manejo y la seguridad, de acuerdo a normas estatales.
Evite la generación de polvo, evitar la inhalación de polvo, la ingestión y el contacto con los ojos y la piel.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Almacene separado de alimentos. En depósitos secos cubiertos a una distancia de 1 metro del cuerpo de calentamiento a la temperatura de 30-40 +-, proteger de los rayos solares y la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

ACGIH: 2mg/m³ TWA
NIOSH: 10 mg/m³ TWA

Controles técnicos apropiados:

N/D

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

C Lentes de seguridad, guantes, botas y mandil

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);

_Sólido, polvo blanco, cristales

Olor;

_N/D

Umbral del olor;

_N/D

Potencial de hidrógeno, pH;

_N/D

Punto de fusión/punto de congelación;

_70°C

Punto inicial e intervalo de ebullición;

_N/D

Punto de inflamación;

127 C

Velocidad de evaporación;

_127°C

Inflamabilidad (sólido/gas);

_N/D

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;

_N/D

Presión de vapor;

_N/D

Densidad de vapor;

_N/D

Densidad relativa;

_N/D

Solubilidad(es);

_N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua;

_N/D

Temperatura de ignición espontánea;

470 C

Temperatura de descomposición;

_N/D

Peso molecular,

_220.35

Otros datos relevantes

_470°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

La sustancia se descompone al arder y en contacto con materiales oxidantes.

Estabilidad química:

Estable si se almacena como se indica

Condiciones a evitar:

Mantenerse alejado del calor y fuentes de ignición

Incompatibilidades con otros materiales:

Incompatible con oxidantes fuertes.



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Productos de descomposición peligrosos: Cuando se calienta hasta descomposición, emite vapores tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

N/D

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad: Pescado: LC50: 2.5 mg/L; 48 hs

Persistencia / degradabilidad: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Esta sustancia, al ser desechada es considerada un residuo peligroso. Tratarse de acuerdo a las normativas vigentes para residuos peligrosos

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU N/D

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte N/D

Grupo de embalaje N/D

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: N/D

16. 16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D

NFPA:



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO:

ESPECIALES:

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.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México