

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: | H186 BHT | | PL1 |
| 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 BHT

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 | 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 combate contra incendio | Equipamiento: vestuario de presión positiva con respirador autónomo, y equipo protector completo (guantes, cascos, botas, ropa anti flama) |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

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/m ³ TWA NIOSH: 10 mg/m ³ 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 |
| Punto inicial e intervalo de ebullición; | _N/D |
| Punto de inflamación; | 127 C |
| Velocidad de evaporación; | _N/D |
| 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; | _1.048 |
| 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 | _N/D |

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



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

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos: N/D

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

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