

Hoja de Seguridad

TRICLOSAN

1. Identificación

Identificador del producto

Triclosan

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Laboratorios químicos

Sinónimos

2,4,4'-trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether; 5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenol; Triclosan.

Datos del proveedor

Conjunto Lar.

Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX

Tel.: +52 (55) 5519-5508

www.conjuntolar.com

2. Identificación de los peligros

Clasificación del producto

Toxicidad aguda oral (categoría 5); Irritación de la piel (categoría 2); Irritación ocular (categoría 2A); Toxicidad acuática aguda (categoría 1); Toxicidad acuática crónica (categoría 1).

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Frases de Peligro

H303 Puede ser dañino si se ingiere.

H315 Causa irritación en piel.

H319 Causa seria irritación en ojos.

H410 Muy dañino en organismos acuáticos con efectos nocivos a largo plazo.

Frases de precaución

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P305+P351+P338 En caso de tener contacto con los ojos, lavar con agua cuidadosamente por varios minutos tratando de remover los lentes de contacto si se puede y es fácil de hacerlo, seguir lavando.

P501 Eliminar en una planta tratadora de químicos autorizada.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

NOMBRE:	Triclosan
NOMENCLATURA INCI:	TRICLOSAN
No. CAS:	3380-34-5
EINECS/ELINCS:	222-182-2
CÓDIGO NFPA:	Salud 2, Fuego 0, Reactivo 0.

4. Medidas de primeros auxilios

OJOS:	Inmediatamente enjuagar el o los ojos con agua limpia y tibia durante 15 minutos como mínimo manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica si persisten los síntomas.
PIEL:	Quítese la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón en abundancia. Obtenga atención médica.
INHALACIÓN:	Remueva a la víctima al aire fresco, administre oxígeno de ser necesario o respiración artificial si es necesario. Llame al médico si es necesario.
INGESTIÓN:	No proporcione líquidos por vía oral si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento, o está inconsciente. NO provoque el vómito. Proporcione agua a la víctima para enjuagar la boca. Obtenga atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTO DE COMBATE DE INCENDIO:	Usar rocío de agua para absorber el calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición. Si no se ha presentado una fuga o derrame, usar rocío de agua para dispersar los vapores. No lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro de producto en combustión.
EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO:	Usar ropa protectora adecuada (anticorrosiva), equipo de aire autónomo, guantes y ropa de seguridad para el combate de incendios.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:	CO, CO ₂ , gases de cloruro de hidrógeno.
MEDIO DE EXTINCIÓN:	Niebla de agua, Espuma de polímero, CO ₂ , Polvo Químico Seco.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

INSTRUCCIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
- Usar ropa de protección personal.
- En caso de pequeños derrames, evite tocar el material derramado. Recoger con material absorbente adecuado. No utilice aserrín u otras sustancias combustibles como absorbentes durante la limpieza. Evite que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.
- En caso de grandes derrames, contener el derrame de ser posible mediante la formación de diques y posteriormente bombear el producto a contenedores adecuados para su recuperación o disposición final. Evite que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.
- Lavar los residuos con agua y detergente, evitando que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.

MÉTODO PARA DESTRUIR O DESECHAR EL MATERIAL

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Este material puede ser tóxico para algunas personas, causando la sensibilización de la piel. Informar inmediatamente de fugas, derrames de los contenedores. Asegúrese de ventilación completa de almacenes y áreas de trabajo. Evite formación de vapores y aerosoles. Asumir que los contenedores vacíos contienen residuos que son peligrosos. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso y evite dañarlos. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa, así como la inhalación de vapores, y abrirlos de forma lenta para permitir el escape de exceso de presión. Lavarse con agua y jabón después de usarlo. Descontaminar la ropa antes de rehusarla.

Almacenamiento: Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación y alejado de calor, chispas, flamas u otra fuente de ignición, almacenar a presión normal, no almacenarse en el exterior, no requiere de cámara de gas inerte. Las áreas de almacenamiento deben estar claramente identificadas, libre de obstrucción y accesible solo a personal capacitado y autorizado. Las condiciones adecuadas para almacenar este producto son entre 20° y 40°C. Coloque letreros de advertencia. Tenga equipos apropiados para extinción de incendios y derrames cerca del área de almacenamiento.

8. Controles de exposición/Protección personal

EFFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN

Los vapores a altas temperaturas producirán irritación en ojos y en el tracto respiratorio

OJOS: Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

PIEL: Produce enrojecimiento, resequedad y dermatitis.

INHALACIÓN: Debido a su baja presión de vapor, no existe riesgo a temperatura ambiente.

INGESTIÓN: No provocar el vomito a menos que lo exprese el personal médico.

9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de fusión (°C): 56 – 58	Temperatura de ebullición (°C): 280 – 290	Presión de vapor (mmHg): No establecido
Densidad relativa (H₂O = 1) 20/20 °C: No establecido	Densidad relativa de vapor: No establecida (AIRE = 1.00 a C. N)	Solubilidad en agua (% EN PESO): Insoluble
Reactividad en agua: No	Estado físico, color y olor: Polvo cristalino de color blanco, olor característico.	Velocidad de evaporación (BUTIL ACETATO = 1): No establecido
Punto de inflamación (°C) (Copa cerrada): > 223	Temperatura de auto ignición (°C): No establecido	Por ciento de volatilidad: No conocido

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad de la sustancia: Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Carga estática, chispas, calor y otras fuentes de ignición. Agentes oxidantes fuertes

Productos de la combustión: No conocidos.

Productos peligrosos de la descomposición: CO, CO₂, gases de cloruro de hidrogeno.

Polimerización peligrosa: No puede ocurrir.

11. Información sobre toxicología

Dosis toxica oral: LD50 (Rata) > 3,700 mg/Kg

Ingestión: Puede provocar una sensación de dolor y quemazón de la boca, la garganta, el pecho y el abdomen.

Inhalación: Pueden causar una irritación en las vías respiratorias, que se presenta con malestar nasal y secreción, dolor torácico y tos.

Piel: Un contacto breve puede causar una ligera irritación con picazón y enrojecimiento local. Un contacto prolongado puede causar una irritación más grave que se presenta con malestar o dolor, enrojecimiento local.

Ojos: Provoca una irritación severa que se presenta como picazón, parpadeo excesivo y lagrimació. Puede causar enrojecimiento.

Sustancia Cancerígena: No hay evidencia de propiedades cancerígenas.

Sustancia Mutagénica: No hay evidencia de propiedades mutagénicas.

12. Información ecológica

Eco toxicidad: A corto plazo. LC50 (peces): 0.288 mg/L, CE50 (invertebrados acuáticos): 0.39 mg/L.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Revisión de los requisitos del gobierno locales y federales antes de su eliminación.

Almacene el material para su eliminación como se indica en las condiciones de almacenamiento.

14. Información relativa al transporte

Se debe cumplir con las normas técnicas estatales y federales para el transporte de químicos.

Número ONU: 3077

Número conforme a la IATA (aire): 3077

Número conforme a la IMDG (marítimo): 3077

15. Reglamentaciones

NOM – 018 – STPS – 2015, NMX-R-019-SCFI-2011

16. Otra información

La información presentada en esta ficha de datos de seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. Sin embargo, no existe garantía expresa ni implícita de comercialización, idoneidad para fines particulares o cualquier otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información provista aquí, ni de los resultados a obtener a partir de la utilización de esta información, del producto o por la seguridad del mismo o de los riesgos relacionados con su uso.

No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.