



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 02

Fecha de Revisión: 05/ENE/2015

Página 1 de 4

TRICLOSÁN

1. DATOS GENERALES

Nombre del Distribuidor o Fabricante: DPS. MEXICANA S.A DE C.V

Dirección: Lago Chapala No.58 Col. Anahuac México D.F

Teléfono: 53966060

Teléfono de Emergencia- SETIQ: 01-55-5559-15-88 01-800-00-214-00



2. DATOS DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: Triclosán

NOMBRE QUÍMICO: 2,4,4'-Tricloro-2-Hidroxi difenil éter

FAMILIA QUIMICA: Fenoles

No de CAS: 3380-34-5

SINÓNIMOS: 5-Cloro-2-(2,4-diclorofenoxi) fenol

CRETIB: N/D

OTROS DATOS: N/D

3. IDENTIFICACION DE COMPONENTES PELIGROSOS

N/D

4. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Temperatura de ebullición (°C): N/D

Temperatura de fusión (°C): 55:60

Temperatura de inflamación (°C): >300

Temperatura de autoignición (°C): N/D

Densidad relativa (agua =1): 1.35 g/cm³

pH al 100% en agua: N/D

Peso molecular: 289.53

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Característico

Velocidad evaporación (éter= 1): N/D

Solubilidad en agua: 0.001 g/L at 20 °C



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 2 de 4

Presión de vapor @20 °C (atm): $4 \cdot 10^{-6}$

% de volatilidad: N/D

Límites inflamabilidad inferior: N/D

Límite superior: N/D

Otros datos relevantes: Solubilidad en etilenglicol: >100%

5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medio de extinción

- a) Agua (X) b) Espuma (X) c) CO₂ (X) d) Polvo químico seco (X) e) Otros medios

6. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad. Sustancia estable (X) Sustancia inestable ()

Incompatibilidad. Sustancias a evitar: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguna conocida

Polimerización espontánea: No ocurre

Condiciones de uso conducentes a evitar que el producto reaccione: Temperaturas mayores a 280 °C

7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según la vía de ingreso al organismo: Irritante

Ingestión accidental: Irritante

Inhalación: Irritante para el tracto respiratorio

Contacto con la piel: Puede causar irritación

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular

Sustancia química considerada como: Cancerígena: No Teratogénica: No
Mutagénica: No Otras:

Información complementaria DL₅₀: 4000 mg/Kg

Medidas precautorias en caso de:

- Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua corriente
- Contacto con la piel: Lavar con abundante con agua corriente
- Ingestión accidental: Si está consciente, dar mucha agua a beber. Si está inconsciente, no dar nada y esperar al médico. Si es posible, aplicar oxígeno.
- Inhalación: Colocar al paciente al aire fresco, administrar oxígeno si hay dificultad para respirar. Si no respira dar respiración artificial. Llamar a un médico.
- Otros riesgos o efectos a la salud: N/D
- Antídotos (Dosis si existe) N/D
- Información para la atención médica primaria: N/D



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 3 de 4

8. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME.

Alejar de materiales inflamables o combustibles, combatir el fuego de acuerdo a los materiales que rodean a este producto.

Procedimiento y precauciones inmediatas: Confirmar el derrame con una represa de arena o aserrín, recogerlo con pala y enviarlo a confinamiento o incineración, proteger posible contaminación acuática.

Método de mitigación: Confinamiento o incineración

9. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Traje completo de bombero: Casco, goggles, guantes, botas y mascarillas.

10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

El Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos de la SCT, para el transporte terrestre: De acuerdo al Reglamento, el TRICLOSAN (TCS) está clasificado como Clase 9 (materiales peligrosos misceláneos), los transportistas debes cumplir al menos con las Normas: NOM-002-SCT, NOM-003-SCT2 y NOM-004-SCT2.

La NOM-004-SCT2-1994: Los vehículos que transporten dichos materiales deben contar con carteles de identificación de la sustancia transportada que incluya No. ONU, clase y riesgos de dicho material (consultar también: NOM-003-SCT2).

Las recomendaciones de la Organización de las N.U. para Transporte de Mercancías Peligrosas: Esta sustancia está clasificada como Clase 9 (materiales peligrosos misceláneos), en la Guía Norteamericana de Respuesta a Emergencias se dan las recomendaciones de la ONU.

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencias: Esta clasificado en la guía de respuesta en caso de emergencia como guía 171, sustancias (peligro de bajo a moderado). No. ONU: 3077.

11. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Disposiciones de la SEMARNAT en materia de:

Agua: Los efluentes contaminados con esta sustancia deben cumplir con las Normas NOM-001-ECOL-1996 (ríos, lagos). NOM-002-ECOL (alcantarillado) o NOM-003-ECOL (rehúso público).

Aire: Las emisiones conducidas y constantes de este producto deben de reportarse como emisiones al ambiente a la Secretaria Estatal o Delegación de la SEMARNAT de la localidad.

Suelo: Cumplir con normatividad internacional como EPA (EUA) o canadiense.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07
Versión: 02
Fecha de Revisión: 05/ENE/2015
Página 4 de 4

Residuos peligrosos: Los residuos generados con esta sustancia deben de cumplir con: Reglamento de la LGEEPA en materia de residuos peligrosos y Normas: NOM-052-ECOL, NOM-053-ECOL y NOM-053-ECOL.

12. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su manejo y almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y seco. Almacenar separado de materiales flamables o combustibles. Proveer buena ventilación.

Otras precauciones: Identificar los materiales que lo contienen DBO5: < 0.01 g/g DQO: 0.53 g/g Toxicidad para algas: 0.2 mg/L 72 h

ELABORACION: 22/07/2009

ACTUALIZACION: 26/11/2015

Nivel de revisión: _____

1

¹ LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN DATOS CONSIDERADOS COMO EXACTOS. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTIA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASI MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMAS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.