



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 05

Fecha de Revisión:05/FEB/2021

Página 1 de 7

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

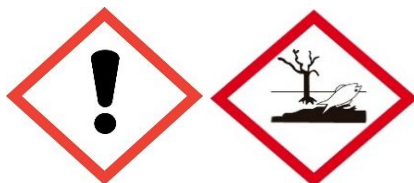
Nombre de la sustancia química:	TRICLOSAN
Código de identificación:	OP0074
Nombre SAC del producto:	ND
Otros medios de identificación:	2,4,4'-trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether; 5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenol, Lenox 300; Irgasan DP-200; Triclosan.
Uso recomendado:	Se utiliza como antiséptico y bactericida así como conservador en la Industria coméstica.
Datos del fabricante o distribuidor:	DPS Mexicana S.A. de C.V. Lago Chapala No. 58, Colonia Anáhuac, Cd. México, C.P. 11320 Teléfono: 53 96 60 60
Teléfonos de emergencia:	SETIQ (ANIQ) en el área metropolitana 52 30 51 00 y 01 800 00 214 00 al interior de la república, con atención las 24 horas del día los 365 días del año. La ANIQ es el sistema de emergencia que proporciona telefónicamente información técnica y específica para atender emergencias e incidentes en donde se encuentran involucrados productos químicos en toda la República Mexicana.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación de la sustancia:	Clase	Categoría
	Toxicidad aguda oral	Categoría 5
	Irritación cutánea	Categoría 2
	Irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad acuática crónica	Categoría 1
	Toxicidad acuática aguda	Categoría 1

Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Código	Indicación de peligro físico
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy dañino para lo organismos acuaticos con efectos nocivos a largo plazo.

Consejos de prudencia

Prevención

Código	Consejos de prudencia de prevención
P273	No dispersar en el medio ambiente.

Intervención/Respuesta

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Almacenamiento

P402+P403+ P404+P410 Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente en una planta tratadora de químicos autorizada.

Otros Peligros: NA

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Nombre químico (Identidad)	Número CAS	Concentraciones	Impurezas y Aditivos	Número ONU
Triclosan	3380-34-5	INFORMACIÓN CONFIDENCIAL	ND	ND
EINECS/ELINCS: 222-182-2. CÓDIGO NFPA: SALUD 2, FUEGO 0, REACTIVO 0.				

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendaciones Generales	Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Consulte con un médico si las molestias persisten. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la córnea. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Inhalación	En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Ingestión	No proporcione líquidos por vía oral si la víctima está perdiendo rápidamente el conocimiento, o está inconsciente. Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. Buscar ayuda médica.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción	Espuma de polímero, CO ₂ o polvo químico seco.
Peligros específicos	Usar rocío de agua para absorber el calor, enfriar los contenedores y materiales expuestos al fuego. 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 de combustión. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. El fuego puede provocar emanaciones de: Gas Cloruro de hidrógeno, CO, CO ₂ .
Medidas especiales	Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Usar ropa protectora adecuada (anticorrosiva), equipo de aire autónomo, guantes y ropa de seguridad para el combate de incendios.


SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME Y/O FUGA.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo de protección personal, guantes de neopreno, botas gogles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use equipo de respiración autónomo.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).
Métodos y materiales para la contención y limpieza	En caso de derrames pequeños: evitar tocar el material derramado. Recoger con un material absorbente adecuado. No utilice aserrín u otras sustancias combustibles como absorbentes durante la limpieza. En caso de grandes derrames, contener el derrame de ser posible mediante la forma de diques y posteriormente bombearel producto a contenedores adecuados para su recuperación o disposición final. Lavar los residuos con agua y detergente, evitando que llegue al drenaje y corrientes o depósitos de agua.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	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. Evite 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.
Condiciones de almacenamiento e incompatibilidades	Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación y alejado del calor, chispas, flamas u otras fuentes de ignición, almacenar a presión normal, no almacenarse en el exterior, no requiere de cámaras de gas inerte. Las áreas de almacenamiento deben estar claramente identificadas, libres 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control	Los vapores a altas temperaturas producirán irritación en ojos y en el tracto respiratorio.
Controles técnicos apropiados	No hay límites de exposición conocidos.
Medidas de control individual como equipo de protección personal (EPP)	
Protección para ojos y cara	Uso de goggles de seguridad
Protección manos y pies	Uso de guantes de seguridad. Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN 374. Sumergido: Material del guante: Caucho de nitrilo, espesor 0.11 mm. Salpicaduras: Material del guante: Caucho de Nitrilo, espesor: 0.11 mm.
Protección para vías respiratorias	Necesaria en caso de presencia de polvo. Tipo filtro P3.
Protección de la piel y del cuerpo	NA
Otro tipo de protección	NA

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Polvo cristalino de color blanco
Olor	Característico
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	55-60 °C.
Punto inicial e intervalo de ebullición	280° - 290°C
Punto de inflamación	>223 °C.
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	Este material es combustible, pero no fácilmente inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	4.6 x 10 ⁻⁶ mmHg a 20 °C.
Densidad relativa	1.55 g/cm ³
Solubilidad (es)	Insoluble en agua , Soluble en etanol, cloroformo, éter.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	log Pow: 4.76
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	>253 °C.
Viscosidad	No disponible
Peso Molecular	289.54 g/mol.
Otro dato relevante	No disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Válido en general para sustancias y mezcla orgánicas combustibles; en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.
Estabilidad química	Sensibilidad a la luz.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Agentes oxidantes fuertes. Revisar incompatibilidades.
Condiciones a evitarse	Consérvese alejado de carga estática, chispas, calor y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	No se conoce material incompatible.
Productos de descomposición peligrosos	CO, CO ₂ , gases de cloro de hidrógeno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	Dosis tóxica oral: LD50 (Rata) > 3 700 mg/Kg. Síntomas: Irritaciones de las mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal. Toxicidad cutánea aguda: DL50 Conejo: 9 300 mg/Kg. Síntomas: Irritación de la piel, provoca irritación cutánea.
Corrosión/irritación cutánea	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.
Ocular	Provoca una irritación severa que se presenta con picazón, parpadeo excesivo y lagrimación. Puede causar enrojecimiento.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede causar irritación en las vías respiratorias, que se presenta con malestar nasal y secreción, dolor torácico y tos. Puede provocar una sensación de dolor y quemazón de la boca, la garganta, el pecho y el abdomen.
Mutagenicidad en celular germinales	No hay evidencia de propiedades mutagénicas.
Carcinogenicidad	No hay evidencia de propiedades cancerígenas.
Toxicidad para la reproducción	La información disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición única)	No disponible.
Toxicidad sistémica de órganos (Exposición repetida)	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Otra información	No disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad	Toxicidad para los peces: CL50 Danio rerio (Pez zebra):0.7mg/L, 48 h. Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. CE50 Daphnia: 0.4 mg/L, 48 h OECD TG 201. Toxicidad par las algas: IC50 algas; 0.2 mg/L 72 h. OECD TG201.
Persistencia y degradabilidad	No disponible.
Potencial de bioacumulación	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow 4.76: es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log Pow:>3)(Literatura).
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos.	La descarga al medio ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Eliminación de los residuos/recipiente: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos puede variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes y normatividad vigente. Notar que las propiedades de un material pueden cambiar en el uso, y el reciclado o reutilizado no siempre pueden ser apropiados. Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto de producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores para evitar su reutilización, y enterrar en un resectorio autorizado. No permita que el agua proveniente de la limpieza o procesos, ingrese a los desagües. Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. Reciclar donde sea posible. Tratar y neutralizar en una planta de tratamiento aprobada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transporte terrestre	Nombre de envío correcto:Sustancia Solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. n.e.p (TRICLOSANE). IN ° UN/ ID: UN 3077 Nivel de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III Código de riesgo: Contaminante marino. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Transporte aéreo (ICAO/IATA)	Nombre de envío correcto:Sustancia Solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. n.e.p (TRICLOSANE). IN ° UN/ ID: UN 3077 Nivel de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III Código de riesgo: Contaminante marino. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Transporte marítimo (IMO)	Nombre de envío correcto:Sustancia Solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. n.e.p (TRICLOSANE). IN ° UN/ ID: UN 3077 Nivel de riesgo: 9 Grupo de embalaje: III Código de riesgo: Contaminante marino. Cantidad limitada y exceptuada: No disponible.
Número ONU	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia Solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente. n.e.p (TRICLOSANE). No. CAS: 3380-34-5, EINECS/ELINCS: 222-182-2
Clase (s) de peligro en el transporte	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	III
Riesgos ambientales	SI
Precauciones especiales para el usuario	Revisar Sección 7
Transporte agranel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	No disponible

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla	Reglamentaciones federales NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011 NFPA Código de peligro: Salud: 2 Fuego:0 Reactividad:0 Especial: NA HMIS III Clasificación Salud: 2 Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0
---	---

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL


La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR	European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS	Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50	Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

CL	Concentración Letal
CL50	Concentración letal para el 50% de los animales en prueba
DL50	Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo	Dosis Letal low
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS	Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA	No Aplica
ND	No disponible
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NR	No regulado
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA	Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA	State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL	Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA	Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA	Toxic Substances Control Act

OTRA INFORMACIÓN.

CODIGO NFPA	Salud 2 Inflamabilidad 0 Reactividad 0 Riesgo especial	
<p>La información contenida en este documento corresponde a datos proporcionados por el fabricante y es una orientación específica del producto entregado, sin embargo, ninguna garantía se expresa en los resultados obtenidos en el uso de este material. Recomendamos que los compradores al usar el producto realice pruebas preliminares para determinar que las características de este sean adecuadas a sus propósitos particulares. 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, así 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. Además, el comprador asume los riesgos por el uso de este material. Ninguna autorización o garantía es expresada o implícita, respecto a los datos. Nada de lo aquí publicado constituye un permiso, insinuación o recomendación para poner en práctica cualquier procedimiento en violación a la ley o regulación gubernamental; por lo tanto, no debe haber responsabilidad adjudicada para DPS MEXICANA S.A. DE C.V. una vez hecha la entrega.</p>		

FECHA DE ELABORACIÓN	22/04/2022
FECHA DE REVISIÓN	22/04/2022
FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN	22/04/2025