

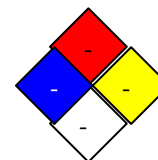


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

3,4-DICLOROFENOL

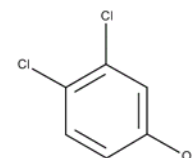
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Merck, S.A. de C.V.
Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México.
Teléfono: (55)2122-1600
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Nombre químico: 3,4-Diclorofenol
-Sinónimos: S/D
-Formula química: 3,4-(Cl)₂C₆H₃OH, (Según Hill) C₆H₄Cl₂O
-Otros datos: Masa molar 163g/mol



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 95-77-2
No. ONU: 2020.
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: -
Inhalación: Causa dolor de cabeza, náusea, vómito, mareo e irritante al tracto respiratorio.
-Piel: Puede causar irritación severa
-Ojos: Puede causar irritación severa
Ingestión: Tóxico, puede causar lesiones severas
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: -
-Material combustible. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.
RIESGO DE REACTIVIDAD: -
-En caso de división fina, en estado de arremolinado, existe riesgo de explosión con el aire.
COMPONENTES RIESGOSOS
-S/D



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Temperatura de ebullición: 146°C a 1.013 hPa
-Temperatura de fusión: 66-68°C
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad: S/D
-Ph: S/D
-Peso molecular: 163.0
-Estado físico: Polvo cristalino
-Color: Blanco
-Olor: fenólico
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad en agua: 9.260 mg/l a 25°C
-Presión de vapor: S/D
-Porcentaje de volatilidad: S/D
-Límites de inflamabilidad y explosión
1.-Límite superior: S/D
2.-Límite inferior: S/D
-Otros datos importantes: Ninguno

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Utilizar polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales se recomienda solamente para situaciones de incendio; no es efectivo en situaciones de derrame. Usar traje espacial en productos químicos.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Evitar el contacto con la sustancia. No aspirar los vapores, aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro. Respete los procedimientos de emergencia.
-Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
-Productos de combustión peligrosos: El fuego puede producir. Gas cloruro de Hidrogeno.

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
-Inestabilidad: Calentamiento fuerte. Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15°K por debajo del punto de inflamación
-Incompatibilidad: Reacciona al Aluminio
-Productos peligrosos de la descomposición: Gas cloruro de Hidrogeno
-Posibles reacciones violentas con: S/D
-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

3,4-DICLOROFENOL

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: Hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Llame de inmediato al médico
- Inhalación: Remover al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica.
- Contacto con la piel: Retirar la ropa y zapatos contaminados y de inmediato lavar el área afectada con abundante agua.
- Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, tratando de mover el párpado para su lavado. Dar atención oftalmológica.

Sustancia Química Considerada como:

- Carcinogénica: Si, DL₅₀ oral-rata: 1,685 mg/kg
- Teratogénica: No reportado.
- Mutagénica: No reportado

Información Complementaria

-S/D

Antídotos:

- Para piel: S/D
- Para ingestión: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Detenga el derrame si es posible sin riesgo, evitando que corra por el sistema de drenaje. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro). Todo el equipo durante el manejo, deberá estar conectado eléctricamente a tierra. En caso de derrame absorber con tierra, arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores limpios herméticamente cerrados para su disposición final. Lavar el área con abundante agua hasta su eliminación total. No introducir agua en los contenedores.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
- Protección de las manos sumersión: Guante caucho nitrilo 0.11 mm de espesor tiempo de perforación de >480min.
- Protección de las manos sumersión: Guante caucho nitrilo de 0.11 mm de espesor tiempo de perforación de >480min.
- Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P3

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- Clase o división: 6.1
- Etiqueta: S/D
- Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y a las Normas Oficiales Mexicanas: Nom-003-sct2-1994, nom-004-sct2-1994 y nom-005-sct2-1994.
- Peligrosas ambientalmente: Si, No tirar los residuos por el desagüe

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad oral: S/D
- Toxicidad por inhalación: Aguda
- Toxicidad cutánea: Irritación de piel

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

3,4-DICLOROFENOL

-Toxicidad ocular: Irritación ocular grave
-Persistencia y degradabilidad: S/D
-Potencial de bioacumulación: Coeficiente de reparto n-octanol/agua, Log Pow: 3.33 (experimentalmente). (Literatura) Es de esperar un notable potencial de bioacumulación (Log Pow > 3)
-Movilidad en el suelo: S/D
-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D.
-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Usar goggles, guantes de protección y bata de laboratorio. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia. Evítese la generación de vapores /aerosoles.
-Almacenamiento Seguro: Guardar en envases herméticamente cerrados. Almacenar en un área fría, seca y bien ventilada. Proteger los contenedores del daño físico. Aislar de fuentes de ignición, de calor y de materiales oxidantes.
-Color de código de almacenamiento: Azul (DAÑO A LA SALUD)
-Otras precauciones: Almacenar entre +15°C y 25°C.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD