



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

2,4 DIMITROFENOL

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R.L. de C.V. Parque Industrial Toluca 2000 calle 6 Norte No.107. C.P. 50200, Edo. De México, México. Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300, +52 (0) 1-800-712-9920. 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: 2,4 Dimitrofenol -Sinónimos: S/D -Formula química: S/D -Otros datos: S/D		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 67-56-1 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 2. -Inhalación: Puede causar irritación en el sistema respiratorio. Efectos crónicos de sobreexposición pueden incluir daño al riñón y al pulmón. -Piel: Puede causar irritación. La exposición prolongada puede causar dermatitis Ojos: Puede causar irritación. Ingestión: Dañino si se ingiere. Puede causar náusea y vómito, convulsiones, sofocación o muerte. RIESGO DE INFLAMABILIDAD:3 -Líquido inflamable. Líquido y vapores altamente inflamables. -Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura esta por encima del punto de inflamación. -Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta y superficies calientes. No fumar RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 -S/D COMPONENTES RIESGOSOS: S/D		

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: 11°C (52°F)
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: S/D
- Ph: S/D
- Peso molecular: 173.17
- Estado físico: Liquido
- Color: S/D
- Olor: S/D
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: S/D
- 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: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra fuego.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas.
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono.

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

2,4 DIMITROFENOL

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- Inestabilidad: Calentamiento fuerte, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol
- Incompatibilidad: S/D
- Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de carbono
- Posibles reacciones violentas con: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire
- Riesgos de explosión con: Al contacto con el aire.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: No provocar el vomito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar con un médico
- Inhalación: Remover al paciente a un lugar ventilado y si se dificulta la respiración, proporcionarla artificialmente; de ser necesario administrar oxígeno. Dar atención médica.
- Contacto con la piel: Lavar con jabón y mucha agua. Consultar al médico
- 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: No Reportado
- 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: Usar aparato independiente de respiración y ropa de protección. Remover cuidadosamente el material y colocar en contenedores disponibles para su disposición. Lejos de la electricidad.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad NIOSH(EEUU) o EN 166 (EU)
- Protección de las manos: Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. No tocar la superficie exterior del guante.
- Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado multipropósito (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387)
- Protección cuerpo: Traje protector completo contra productos químicos. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y las normas oficiales mexicanas NOM-003-SCT2-1994, NOM-004-SCT2-1994 y NOM-005-SCT2-1994.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

2,4 DIMITROFENOL

-Peligrosas ambientalmente: Si

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

- Toxicidad oral: DL50-rata-5,628 mg/kg
- Toxicidad Inhalación: CL50-rata-4h-64000; CL50-rata-4h-87.6
- Toxicidad cutáneo: DL50-conejo-15,800 mg/kg
- Toxicidad ocular graves: Ojos-conejo-irritación ocular-24h
- Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad aeróbico. Resultado: 72% - Rápidamente biodegradable
- Potencial de bioacumulación: Bioacumulación Cyprinus carpio (Carpa) – 72 d a 20°C. Factor de bioconcentración (FBC): 1.0
- Movilidad en el suelo: No es absorbido por el suelo.
- 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, bata de laboratorio y campana de extracción. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar un equipo de seguridad contra explosiones.
- Almacenamiento Seguro: Guardar en contenedores herméticamente cerrados. Almacenar en un área fresca y bien ventilada. Mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
- Color de código de almacenamiento: ROJO (INFLAMABLE)
- Otras precauciones: Colocar en almacén temporal para residuos químicos a una temperatura de 2-8°C

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD