

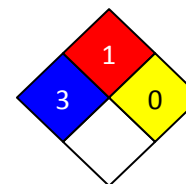


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Paranitrofenol

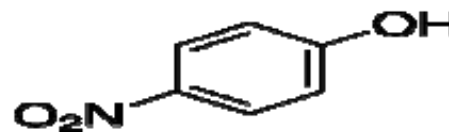
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: : sigma- Aldrich química s. de R.L. de C.V
Parque industrial Toluca 2000 calle 6 norte n°107
C.P.50200 Toluca México
Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300/+52(0)1-800-712-9920
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias: 1-800-521-8956
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química:C6H5NO3
-Nombre químico: paranitrofenol
Sinónimos: p-nitrofenol, 1 hydroxy-4-nitrobenzene, 4-nitro-fenol



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 100-02-7
No. ONU: Sin datos disponibles
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: sin datos disponibles
IPVS(IDLH): sin datos disponibles
RIESGO A LA SALUD:3
Inhalación: Tóxico si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Piel: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.
Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:1
-Material combustible.
RIESGO DE REACTIVIDAD:0
-
COMPONENTES RIESGOSOS
Tóxico por inhalación., Tóxico por ingestión, Dañino por adsorción de la piel.

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: 279°C (534°F)
-Temperatura de fusión: 110-115°C (230-239°F)
-Temperatura de inflamación: 169.0°C (3336.2°F) copa cerrada

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA



FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Paranitrofenol

<p>-Temperatura de ignición: 283°C (541°F) -Densidad:1.48 g/cm³ a 20 °C (68.0°F) -PH: 4.4-5.0 g/l a 24°C (72.5°F) -Estado físico: cristalino -Color: amarillo claro -Olor: sin datos disponibles -Solubilidad en agua: 15 g/l -Presión de vapor: 9.2 hPa (6.9mmHg) a 165.0 °C (329.0°F) 0.8 hPa (0.6 mmHg) a 120.0 °C (248.0°F)</p>	
<p>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 el fuego. Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Usar equipo de protección completo.</p>	<p>-Condiciones que producen otro riesgo especial: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. Precipitar los vapores formados con agua. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.</p> <p> </p>
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas -Inestabilidad: sin datos disponibles -Incompatibilidad: agentes oxidantes fuertes, bases fuertes -Productos peligrosos de la descomposición: vapores nitrosos, óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) -Posibilidad de reacciones peligrosas: agentes reductores. Ácido sulfúrico concentrado. Hidróxidos alcalinos. -Posibles reacciones violentas con: sin datos disponibles -Riesgos de explosión con: los gases/vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico. -Inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. -Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico. -Contacto con ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Sustancia Química Considerada como: toxica, peligrosa -Muta génica: sin datos disponibles Otros Riesgos o Efectos para la Salud: En caso de absorción por el cuerpo, da lugar a la formación de metahemoglobina que, en concentración suficiente,</p>	

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Paranitrofenol

Provoca cianosis. El ataque puede tardar de 2 a 4 horas, o más, en manifestarse. Los efectos pueden variar desde irritación leve hasta destrucción profunda del tejido, según la intensidad y duración de la exposición., Lesiones oculares

Antídotos: sin datos disponibles

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precaucione inmediatas: Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües. Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Caretas de protección y gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: guantes, caucho nitrilo, 0.11 mm, 480 min

-Protección respiratoria: usar un respirador que cubra toda la cara tipo N99

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: Terrestre, NITROFENOLES,(o-,m-,p-)ONU 1663, 6.1, III.

-Peligrosas ambientalmente: Tóxico para los organismos acuáticos. No tirar los residuos por el desagüe.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Paranitrofenol

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: náuseas. Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.
- 2.-Inhalación aguda: Irritaciones en vias respiratorias.
- 3.-piel: irritaciones.
- 4.-Ojo: irritaciones

-Persistencia y degradabilidad: datos no disponibles

-Potencial de bioacumulación: datos no disponibles

-Movilidad en el suelo: datos no disponibles

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: datos no disponibles

-otra información importante: Por absorción: náuseas, vómitos, metahemoglobinemia con cefaleas, hipotensión, cianosis

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

-Almacenamiento Seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD