

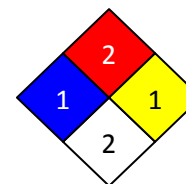


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Ninhidrina

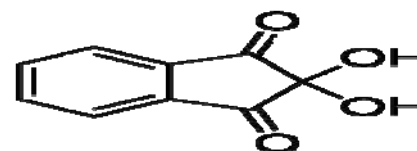
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Merck S.A. de C.V.
Calle 5 n° 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

-Formula química: C₉H₆O₄ (Hill)
-Nombre químico: ninhidrina p.a. acs reag.
Sinónimos: 1,2,3-Indantrione, 2,2-Dihydroxy-1,3-indanedione, Trioxohydrindene



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 485-47-2
No. ONU: S/D
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 1
Inhalación: irritación
Piel: provoca irritación
Ojos: irritación en los ojos
Ingestión:
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 2
Sólido inflamable.
-Material combustible
--
.RIESGO DE REACTIVIDAD: 1
-COMPONENTES RIESGOSOS
Xn ; R 22
Xi; R36/37/38

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: sin datos disponibles
- Temperatura de fusión: 250-258°C
- Temperatura de inflamación: sin datos disponibles
- Temperatura de ignición: sin datos disponibles
- Densidad: sin datos disponibles
- PH: 4.6-5.0 a 10 g/l 20°C
- Estado físico: solido
- Color: amarillo claro
- Olor: débil olor característico
- Solubilidad en agua: 20g/l a 20°C
- Presión de vapor: sin datos disponibles

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: agua, dióxido de carbono (CO2), espuma, polvo seco
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: permanencia en el área de riesgo solo con sistema de respiración artificial e independientes del ambiente protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropo protectora adecuada
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio:
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a extinción de incendios

- Condiciones que producen otro riesgo especial:
- Productos de combustión peligrosos: posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendios en el entorno



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad:
- Inestabilidad: se descompone cuando se expone a la luz. Fuerte calefacción (descomposición)
- Incompatibilidad:
- Productos peligrosos de la descomposición: información no disponible
- Posibilidad de reacciones peligrosas:
- Posibles reacciones violentas con: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes
- Riesgos de explosión con:

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Según Vía de Ingreso al Organismo:
- Ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos).consultar a un médico.
 - Inhalación: insuficiencia respiratoria irritación de las mucosas
 - Contacto con la piel: provoca irritación cutánea. Aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
 - Contacto con ojos: provoca irritación ocular grave. Aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo

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

Ninhidrina

Sustancia Química Considerada como:

-Muta génica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud

-irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago- intestinal.

Antídotos: S/D

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precaucione inmediatas

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: evitar el contacto con la sustancia evitar la inhalación asegúrese una ventilación apropiada respete los procedimientos de emergencia.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: gafas de seguridad

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

-Protección respiratoria: mascarilla con un filtro recomendado P2

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

-Peligrosas ambientalmente:

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

Ninhidrina

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad: aguda

- 1.-Oral aguda DL50 rata:
- 2.-Inhalación aguda: síntoma, tos insuficiencia respiratoria, irritación de las mucosas
- 3.-piel: provoca irritación cutánea
- 4.-Ojo: irritación ocular grave

-Persistencia y degradabilidad:

-Potencial de bioacumulación: coeficiente de reparto n- octanol/ agua no es de esperar una bioacumulacion (log pow <1)

-Movilidad en el suelo: s/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB:

-otra información importante: no incorporar a suelos ni acuíferos, contamina el agua

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada

-Almacenamiento Seguro: almacenar en un lugar seco el frasco bien cerrado. Protegido de la luz. Almacenar entre +15°C y +25 ° C

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD