

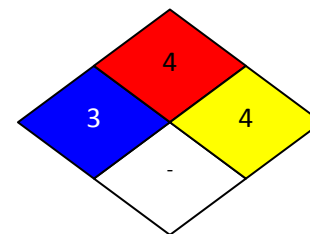


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO PICRICO

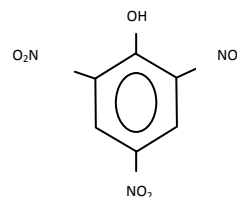
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte
www.ctr.com.mx
Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633
e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx
Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México
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: $C_6H_3N_3O_7$
-Nombre químico: Acido Pítrico
-Sinónimos: 2,4,6-trinitrofenol, ácido pícronítrico, melinito
-Otros datos: M=229,11



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 88-89-1
No. ONU: 1344
LMPE-PP: S/D
LMPE-CT: S/D
LMPE-P: S/D
IPVS (IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 3
-Inhalación: Irritaciones
-Piel: Riesgo de absorción cutánea. Irritaciones. Riesgo de: dermatitis
-Ojos: Irritación.
-Ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 4
- Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición
RIESGO DE REACTIVIDAD: 4
- Riesgo de explosión en caso de impactos y roces. Posible auto ignición sin líquido protector.
COMPONENTES RIESGOSOS:
- VLA-ED: 0,1 mg/m³



FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: >300°C
- Temperatura de fusión: 122,5°C
- Temperatura de inflamación: 150°C
- Temperatura de auto ignición: 300°C
- Densidad (20/4): 1,8
- PH: S/D
- Peso molecular: 229.11
- Estado físico: Solido.
- Color: Amarillo
- Olor: Inodoro.
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: Poco soluble en agua.
- 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: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Agua. Espuma.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar ropa protectora contra productos químicos. El traje para bomberos profesionales se recomienda solamente para situaciones de incendio; Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y/o sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal.
- Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono. Vapores nitrosos

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Normalmente estable.
- Inestabilidad: Evitar golpes y roces. Temperaturas elevadas. Destilación (riesgo de explosión).
- Incompatibilidad: Metales. Sales metálicas. Metales alcalinos. Flúor. Hidróxidos alcalinos.
- Posibles reacciones violentas con: Evitar golpes y roces.
- Riesgos de explosión con: Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Según Vía de Ingreso al Organismo:

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACIDO PICRICO

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

-Inhalación: Trasladar al aire fresco, En caso de que persista el malestar buscar atención medica inmediatamente.

-Ingestión: Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica. Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Administrar solución de carbón activo de uso médico. No beber leche. No administrar aceites digestivos. No beber alcohol etílico.

-Contacto piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400.

-Contacto ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica

Sustancia química considerada como:

-Carcinogénica: No

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

- Por ingestión de grandes cantidades: náuseas, vómitos, dolores de estómago. Puede provocar: problemas hepáticos, problemas renales. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos

-Antídoto: Laxantes: sulfato sódico (1 cucharada sopera en 250 ml de agua). Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Administrar solución de carbón activo de uso médico. No beber leche. No administrar aceites digestivos. No beber alcohol etílico.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Recoger con cuidado, procurando mantener humedecido, y depositar en contenedores para 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: Gafas de seguridad, respirador con filtro para polvo con mascara facial completa.

-Protección de manos: guantes gruesos de nitrilo, cloruro de polivinilo o viton.

-Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P3

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 4.1

ETIQUETA: SOLIDO FLAMABLE.

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

-Peligroso ambientalmente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad: (referido a la sustancia anhidra):

DLLo oral conejillo de indias: 100 mg/kg

DLLo oral conejo: 120 mg/kg

DL50 intraperitoneal ratón: 56,3 mg/kg

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACIDO PICRICO

-Persistencia y degradabilidad:

12.3.1 - Test : DQO = 0,92 g/g

ThOD= 0, 98 mg/l.

DBO5/DQO Biodegradabilidad = S/D

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : S/D

12.3.4 - Observaciones :

No consume oxígeno de forma biológica.

-Potencial de bioacumulación:

12.4.1 - Test : S/D

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = S/D

12.4.3 - Observaciones :S/D

-Movilidad en el suelo: Reparto: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-Otra información importante: Producto contaminante del agua.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

-Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

- Código de color para almacenamiento: ROJO (FLAMABLE).

-Otras indicaciones especiales: No almacenar en recipientes metálicos.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACIDO PICRICO

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD