

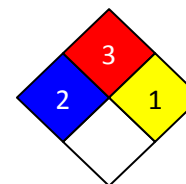


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Paraldehído

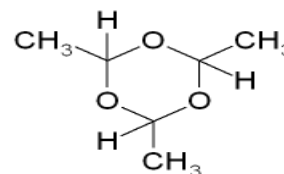
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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:C6H12O3
-Nombre químico: paraldehído
Sinónimos: trímero de acetaldehído, par acetaldehído.



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 123-63-7
No. ONU: S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:2
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio
Piel: irritante
Ojos: irritante
Ingestión: nocivo
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:3
-Material combustible
Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.
Líquidos y vapores inflamables.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1
-
COMPONENTES RIESGOSOS
peligroso

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

Paraldehído

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 123-124°C (253-255°F)
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: 24°C (75°F) copa cerrada
- Temperatura de ignición: 235°C (455°F)
- Densidad: S/D
- PH: S/D
- Estado físico: líquido
- Color: incoloro
- Olor: S/D
- Solubilidad en agua: S/D
- Presión de vapor: 13 hPa (10mmHg) a 20°C (68°F)

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: Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar

-Condiciones que producen otro riesgo especial: Inflamable en la presencia de una fuente de ignición cuando la temperatura está por encima del punto de inflamación.



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable bajo las condiciones de almacenamiento
- Inestabilidad: calor, llamas y chispas
- Incompatibilidad: agentes oxidantes fuertes.
- Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbono
- Posibilidad de reacciones peligrosas: los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire
- Posibles reacciones violentas con: si datos
- Riesgos de explosión con: sin datos

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: No provocar el vómito 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. Consultar a un médico.
 - Contacto con ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- Sustancia Química Considerada como: peligrosa
- Muta génica: S/D

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

Paraldehído

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Riñón, Hígado, Pulmones, Corazón, Sistema nervioso central
Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas:

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos sumersión: guantes, Caucho nitrilo, 0.4mm, 480min
- Protección respiratoria: respiradores de cartucho de respuesto para controles de ingeniera

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: UN 1264,3, III, Paraldehído
- Peligrosas ambientalmente: Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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: Nocivo por ingestión
- 2.-Inhalación aguda: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio
- 3.-piel: Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel
- 4.-Ojo: Provoca una irritación en los ojos.

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D

-otra información importante: aceleración de la respiración, Dificultades respiratorias, Somnolencia, acidosis, Depresión del sistema nervioso central, puede provocar adicción

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

-Almacenamiento Seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.