

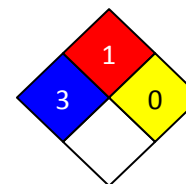


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Paraformaldehido

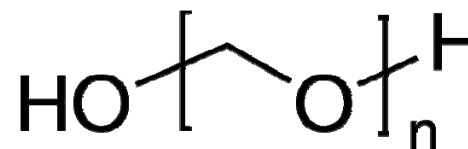
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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:CH₂O]_n
-Nombre químico: paraformaldehido
Sinónimos: polioximetileno,



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS:30525-89-4
No. ONU: S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:3
Inhalación: toxico, irritante del tracto respiratorio
Piel: nocivo, irritante
Ojos: irritación
Ingestión: nocivo
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:1
-Material combustible
Sólido inflamable
.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
Carcinógeno
COMPONENTES RIESGOSOS
Peligroso, carcinógeno, toxico, nocivo, irritante.

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

Paraformaldehido

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: 120°C-170°C (248°F-338°F)
- Temperatura de inflamación: 70°C (158°F) copa cerrada
- Temperatura de ignición: 370°C (698°F)
- Densidad:0.88g/cm³ a 25 °C (77°F)
- PH: 4.0-5.5
- Estado físico: polvo
- Color: S/D
- Olor: acre
- Solubilidad en agua: insoluble
- Presión de vapor: S/D

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: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. 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. Evitar respirar el polvo.

-Condiciones que producen otro riesgo especial: Óxidos de carbono, similar a formaldehído, Óxidos de carbono. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: Óxidos de carbono, exposición a la humedad.
- Incompatibilidad: Latón, Acero (comprende todos los tipos y todos los tratamientos de superficie), Cobre, Anhídridos de ácido, Agentes oxidantes fuertes, Agentes extremadamente reductores.
- Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de carbono, similar a formaldehído
- Posibilidad de reacciones peligrosas: Óxidos de carbono, Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

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

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

Paraformaldehido

-Contacto con ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Sustancia Química Considerada como: Efecto del órgano de blanco, Tóxico por inhalación., Dañino si se ingiere., Sensibilizante cutánea, Irritante Sólido inflamable, Irritante, Carcinógeno
-Muta génica: carcinógeno, toxico
Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
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: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. 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. Evitar respirar el polvo. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Limpiar y traspalar. 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. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: gafas

-Protección de las manos sumersión: guantes, Caucho nitrílo,0.11mm,480min

-Protección respiratoria: usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: UN 2213, 4.1, III,Paraformaldehido, solido inflamable,

-Peligrosas ambientalmente: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nocivo para los organismos acuáticos.

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: Tóxico 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: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nocivo para los organismos acuáticos

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. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manipular y almacenar en atmósfera inerte. Sensible a la humedad. Conservar en un lugar seco.