

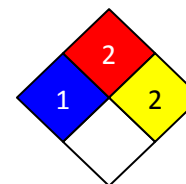


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

N-Butilmetacrilato

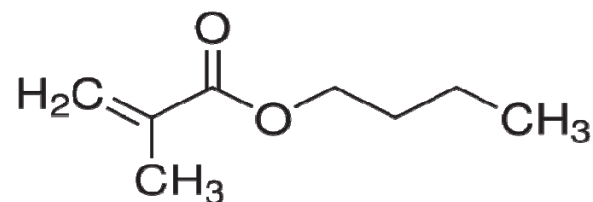
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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:C8H14O2
-Nombre químico: N-butil metacrilato
Sinónimos: metacrilato de butilo



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 97-88-1
No. ONU:
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P:
IPVS(IDLH):
RIESGO A LA SALUD:1
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.
Ojos: Provoca una irritación en los ojos.
Ingestión: Puede ser nocivo en casa de ingestión.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:2
-Material combustible
Líquidos inflamables.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 2
-
COMPONENTES RIESGOSOS:
Toxico, irritante, Nocivo

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

N-Butilmetacrilato

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 162-165°C (324°-329°F)
- Temperatura de fusión: -75°C (-103°F)
- Temperatura de inflamación: 54°C (129°F) copa cerrada
- Temperatura de ignición: 294°C (561°F)
- Densidad: 0.894 g/cm³ a 25 °C (77°F)
- PH: sin datos disponibles
- Estado físico: líquido
- Color: sin datos disponibles
- Olor: sin datos disponibles
- Solubilidad en agua: aprox. 0.2 g/l
- Presión de vapor: 3 hPa(2mmHg) 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: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: calor, llamas y chispas
- Incompatibilidad: agentes oxidantes
- Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbono
- Posibilidad de reacciones peligrosas: sin datos disponibles
- Posibles reacciones violentas con: sin datos disponibles
- Riesgos de explosión con: sin datos disponibles

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: irritante. 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: Irritante. 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: Irritante, 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

N-Butilmetacrilato

-Contacto con ojos: irritante. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Sustancia Química Considerada como: sin datos disponibles

-Muta génica: sin datos disponibles

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: sin datos disponibles

Antídotos: sin datos disponibles

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. 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. 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. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación.

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, 0.4 mm, 120 min

-Protección respiratoria: usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multipropósito

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: UN 227, 3, III,n-Butil metacrilato

-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



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

N-Butilmetacrilato

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

-Persistencia y degradabilidad: sin datos disponibles

-Potencial de bioacumulación: sin datos disponibles

-Movilidad en el suelo: sin datos disponibles

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: sin datos disponibles

-otra información importante: feto toxicidad 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. Evitar su liberación al medio ambiente

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese 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. Temperatura de almacenaje recomendada: 2 - 8 °C

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD