

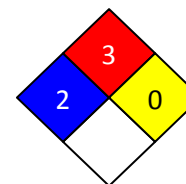


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

N-Butilcloruro

**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: 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:C4H9Cl  
-Nombre químico: n-butilcloruro  
Sinónimos: 1-clorobutano,cloruro de butilo



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 109-69-3  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD:2  
Inhalación: nocivo, irrita el tracto respiratorio  
Piel: nocivo, irritante  
Ojos: irritación  
Ingestión: nocivo  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:3  
-Material combustible  
Líquidos y vapores flamables  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, Ila abierta o superficies calientes no fumar.  
-  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0  
-  
COMPONENTES RIESGOSOS  
Toxicidad aguda, liquido flamable

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-Butilcloruro

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- Temperatura de ebullición: 77-78°C (171-172°F)
- Temperatura de fusión: -123°C (189°F)
- Temperatura de inflamación: -12°C (10 °F) copa cerrada
- Temperatura de ignición: 460 °C (860°F)
- Densidad: 0.886 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C (77°F)
- PH: sin datos disponibles
- Estado físico: líquido
- Color: sin datos disponibles
- Olor: sin datos disponibles
- Solubilidad en agua: sin datos disponibles
- Presión de vapor: 106.8hPa (80.1mmHg) a 78.4 °C (173.1°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: 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

-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 las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.
- Incompatibilidad: calor, llamas y chispas.
- Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de carbono, Gas cloruro de hidrógeno
- Posibilidad de reacciones peligrosas: sin datos disponibles
- Posibles reacciones violentas con: temperaturas extremas y luz directa del sol.
- Riesgos de explosión con: los vapores

**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

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-Butilcloruro

-Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.  
-Contacto con ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

Sustancia Química Considerada como: toxica

-Muta génica: gen toxicidad,

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: 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: Caretas de protección y gafas de seguridad.

-Protección de las manos sumersión: guantes, caucho fluorado,0.7mm,480min

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

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

-ADR/RID: UN, 1127,3,II, n-Butilcloruro

-Peligrosas ambientalente: sin datos disponibles

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
- 2.-Inhalación aguda: nocivo, irritación al tracto respiratorio
- 3.-piel: nocivo, irritación
- 4.-Ojo: irritación

-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: sin datos disponibles

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evitar la inhalación de vapor o neblina. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. 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.