

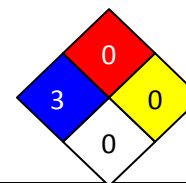


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de Benzalconio

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 No. 107. 50200 Toluca, México
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300
Emergencias: 1-800-521-8956

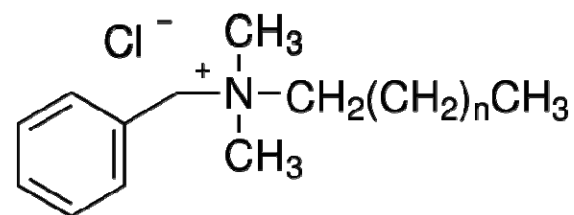


SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $C_6H_5CH_2N(CH_3)_2Cl$

-Nombre químico: Cloruro de Benzalconio

Sinónimos: Cloruro de Alquilbenzildimetilamonio
Cloruro de Aquildimetilbenzilamonio



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 63449-41-2
No. ONU: 2923
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: 150 mg/kg
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 3
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.
Piel: Provoca quemaduras en la piel.
Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.
Ojos: Puede provocar quemaduras en los ojos.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D
-Temperatura de fusión: S/D
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Densidad: S/D
-Ph: S/D
-Estado físico: Semisólido derretir a un líquido
-Color: amarillo claro
-Olor: S/D
-Solubilidad en agua: 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.
- Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Se desconoce la naturaleza de los productos de descomposición.



SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales.
-Inestabilidad: Condiciones de humedad deben evitarse.
-Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes.
-Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: Nocivo si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico.
-Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Si aspiró, mueva a 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 mucho jabón y abundante agua. Quitar inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Llevar al afectado en seguida a un hospital y consultar al médico.
-Contacto con ojos: Puede provocar quemaduras en los ojos. Lavarse abundantemente los ojos con agua y continuar haciéndolo durante el traslado al hospital.

Sustancia Química Considerada como:

-Mutagenica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D

Antídotos: S/D

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

Cloruro de Benzalconio

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilizar protección respiratoria. Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.
- Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en un envase cerrado para su eliminación.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección.
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes.
- Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara tipo N100 o tipo P3.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: La descarga al ambiente debe ser evitada.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

- Toxicidad para los peces: mortalidad NOEC - Oncorhynchus kisutch – 17.8 mg/l - 3 d
mortalidad NOEC - Oncorhynchus kisutch - 10 mg/l - 3.0 d
- Potencial de bioacumulación: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D
- otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada, no se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional, es nocivo para organismos acuáticos.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD