

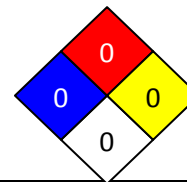


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**B-Bungarotoxina, de *Bungarus multicinctus***

**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: -  
-Nombre químico: B-Bungarotoxina

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

No. CAS: 12778-32-4  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Intraperitoneal- ratón- 0.008 mg/kg, Intravenosa- 0.01 mg/kg, subcutáneo- 0.04 mg/kg  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 0  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.  
Piel: Puede ser nocivo si se absorbe por la piel y provocar irritación  
Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.  
Ojos: Puede provocar irritación 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  
-Densidad: S/D  
-Ph: S/D  
-Estado físico: Sólido  
-Color: Blanco

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

**B-Bungarotoxina, de *Bungarus multicinctus***

-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.

-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: S/D  
-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: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico.  
-Inhalación: Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial.  
-Contacto con la piel: Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua.  
-Contacto con ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos.

Sustancia Química Considerada como:

-Mutagenica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D

Antídotos: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar despirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.
- Recoger y reparar eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores cerrados para su eliminación.

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

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

**B-Bungarotoxina, de *Bungarus multicinctus***

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad.
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes.
- Protección respiratoria: No requerida.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: S/D

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

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

- Toxicidad:
- 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: S/D

**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:

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD