



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

A-BUNGAROTOXINA

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: Life Technologies. 5250 Main way Drive Burlington, ONT CANADA L7L 6A4 800/263-6236 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Nombre químico: A-Bungarotoxina -Sinónimos: -Formula química: -Otros datos: Masa molecular:		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 11032-79-4 No. ONU: 2811 LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 3 Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. -Piel: Toxico en contacto con la piel. -Ojos: Puede causar irritación de los ojos con personas muy sensibles. Ingestión: Nocivo por ingestión. RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0 -S/D RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 -S/D	COMPONENTES RIESGOSOS -S/D. 	
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: S/D -Temperatura de fusión: S/D -Temperatura de inflamación: S/D		

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

A-BUNGAROTOXINA

-Temperatura de auto ignición: S/D
-Densidad: S/D
-Ph: S/D
-Peso molecular: S/D
-Estado físico: Sólido polvo
-Color: Blanco
-Olor: S/D
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad en agua: S/D
-Presión de vapor: S/D
-Porcentaje de volatilidad: S/D
-Límites de inflamabilidad y explosión
1.-Límite superior: S/D
2.-Límite inferior: S/D
-Otros datos importantes: Ninguno

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Agua pulverizada bióxido de carbono (CO₂) espuma. Producto químico seco.
-Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales.
-Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro. Respete los procedimientos de emergencia.
-Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
-Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NO_x) óxidos de azufre.

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
-Inestabilidad: S/D
-Incompatibilidad: Reactivo con agentes oxidantes.
-Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NO_x) óxidos de azufre.
-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 induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
-Inhalación: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

A-BUNGAROTOXINA

atención médica.

-Contacto con la piel: En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente durante 15 minutos. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica.

-Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, tratando de mover el párpado para su lavado. Dar atención oftalmológica.

Sustancia Química Considerada como:

DL₅₀ oral-rata : 230 mg/kg

-Carcinogénica: No

-Teratogénica: No

-Mutagénica: No reportado

Información Complementaria

-S/D

Antídotos:

-Para piel: S/D

-Para ingestión: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Use rocío de agua para reducir los vapores, Cubrir con tierra o arena secas u otro material no combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión, o el contacto con la lluvia. Use herramientas limpias para recoger el material y depositarlo en contenedores para su desecho posterior.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: apropiados

- Protección de las manos sumersión: apropiados

-Protección respiratoria: Aparato de respiración anti-polvos. Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente. Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- Clase o división: 6.1

Etiqueta: Solido Toxico, orgánico.

Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y a las Normas Oficiales Mexicanas: Nom-003-sct2-1994, nom-004-sct2-1994 y nom-005-sct2-1994.

-Peligrosas ambientalmente: Si, No tirar los residuos por el desagüe

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicología aguda DL₅₀ oral-rata : S/D

DL₅₀ dermal-rata-conejo: 210 ug/kg.

LC₅₀ inhalación-rata:150 ug/kg.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

A-BUNGAROTOXINA

- 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: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: No ingerir. No respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta
- Almacenamiento Seguro: Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada en contenedores bien etiquetados.
- Color de código de almacenamiento: AZUL (RIESGO A LA SALUD)
- Otras precauciones: S/D.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD