

**B.I.O. BLAST 100S**

<b>HMIS</b>		<b>NFPA</b>	<b>Protección personal</b>
Salud	2	2	  
Peligro de incendio	1	1	
Reactividad	0	0	

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-11-29

**1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

**Nombre del producto:** B.I.O. BLAST 100S

**MSDS #:** MS0100403

**Código del producto:** 11343803, 13191851

**Uso recomendado:** Insecticida y preservativo.

**Fabricante, importador, proveedor:**  
 US Headquarters: Canadian Headquarters  
 JohnsonDiversey, Inc. JohnsonDiversey - Canada, Inc.  
 8310 16th St. 2401 Bristol Circle  
 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Oakville, Ontario L6H 6P1  
 Phone: 1-888-352-2249 Phone: 1-800-668-7171  
 MSDS Internet Address:  
 www.johnsondiversev.com

**Teléfono de emergencia:** 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**Perspectiva General de Emergencia**

ADVERTENCIA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA. PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN .

**Vía de base de exposición:** Piel. Ojos. Inhalación.

**Contacto con los ojos:** Medianamente irritante para los ojos.

**Contacto con la piel:** Causa irritaciones cutáneas . El contacto con la piel puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas .

**Inhalación:** Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias.

**Ingestión:** Puede causar la muerte si se ingiere . No es probable que la ingestión incidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de manejo causen lesiones; sin embargo, la ingestión de cantidades mayores puede causar serias lesiones y hasta ser fatal . Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

**3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**Componentes Peligrosos**

Componente(s)	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Preservativo	533-74-4	90 - 100%	320 mg/kg (rata)	7 g/kg (rabbit)	8.4 g/m <sup>3</sup> (rat)

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Mantenga el párpado abierto y enjuague lentamente y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos por lo menos. Quite los lentes de contacto, según el caso, después de los 5 primeros minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación .

**Inhalación:** Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o al servicio de ambulancia, luego administre la respiración artificial, boca a boca de preferencia.

**Ingestión:** Llamar inmediatamente al asistente médico, doctor o centro de control de envenenamiento. Si la persona afectada puede tragar, hágale beber un vaso de agua. No induzca vómito a menos que se recomiende por un médico o centro de control de intoxicación. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Notas para el médico:** Trate sintomáticamente.

**Condiciones Médicas Agravadas:** Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medio extintor apropiado:** Producto químico seco, agua pulverizada, espuma .

<b>Peligros específicos:</b>	No aplicable
<b>Riesgos Inusuales</b>	Puede formar una mezcla polvo-aire explosiva. Se pueden formar mezclas polvo-aire inflamables al nivel de concentración de 30 g por m <sup>3</sup> de aire .
<b>Métodos específicos:</b>	No se requieren métodos especiales
<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b> Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total	
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:</b> dióxido de carbono .	

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales:</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8). Retire todas las fuentes de ignición. Asegure una ventilación apropiada.
<b>Métodos de limpieza:</b>	El derrame de agua puede provocar daños para el medio ambiente. Esta sustancia es tóxica para pescados. No descárguela en lagos, ríos, lagunas o aguas públicas sin permiso NPDES . Usando equipo limpio, barre y recoja toda sustancia vertida, suciedad contaminada u otras materias vertidas; póngalas en recipientes de plástico limpios y secos para fines de eliminación. Manténgalo seco; el material mojado puede liberar metilisotiocianato . No trate de limpiarlo con agua .

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Disposiciones de ingeniería:**  
En procesos que presentan el potencial de generación de polvos o partículas aerotransportadas, se debe suministrar una adecuada ventilación en conformidad con buenas prácticas de ventilación .

### Protección personal

<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes resistentes a productos químicos Incluye guantes de goma
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria:</b>	En procesos que presentan el potencial de generación de polvos o partículas aerotransportadas, se recomienda el uso de una mascarilla aprobada por el NIOSH y la compañía MSA . Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Polvo	<b>Densidad aparente:</b>	No hay información disponible
<b>pH:</b>	No hay información disponible	<b>Dilution pH:</b>	No hay información disponible
<b>Aspecto:</b>	polvo	<b>Densidad de vapor:</b>	No hay información disponible
<b>Color:</b>	Blanco	<b>Índice de evaporación:</b>	No hay información disponible
<b>Olor:</b>	No hay información disponible	<b>Temperatura de ebullición/rango:</b>	indeterminado
<b>Gravedad</b>	0.75 g/cc	<b>Temperatura de fusión/rango:</b>	indeterminado
<b>Específicas:</b>		<b>Temperatura de descomposición:</b>	Indeterminado
<b>Densidad:</b>	No hay información disponible.	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay información disponible
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable	<b>Viscosidad:</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad:</b>	ligeramente soluble	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay información disponible
		<b>Solubilidad en otros disolventes:</b>	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>polimerización:</b>	La polimerización peligrosa no ocurre
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición puede producir gases, humo, óxidos de carbono e hidrocarburos . Se pueden formar bisulfuro de carbono y sulfuro de hidrógeno .
<b>Condiciones a evitar:</b>	No debe exponerse al calor.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda**  
**Información del Componente:** ORAL LD50 está entre 500 - 2000 mg/kg  
Ver la Sección 3

**Toxicidad crónica:** El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles..

**Efectos específicos**

**efectos carcinógenos:** Ninguno conocido  
**efectos mutágenos:** Ninguno conocido  
**Toxicidad a la reproducción:** Ninguno conocido  
**Efectos sobre los Órganos de Destino:** Ninguno conocido

**Componentes Peligrosos**

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**Información al medio ambiente** En caso se usa para su propósito destinado que este producto no debe causar los efectos adversos en el ambiente

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**  
Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT/TDG:** Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios Internacionales**

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA), Canadá (DSL/NDL), Europa (EINCES/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Corea (ECL), Japón (ENCS), Filipinas (PICCS), China (IECSC).

**Normativas de los EE.UU.**

**EPA Reg. No. :** 9386-13-3635

**Proposición 65 de California** Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

**LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL**

Componente(s)	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRTK:
Preservativo	533-74-4	-	Listed	-	-	-	Listed

**CERCLA / SARA**

Componente(s)	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Preservativo	533-74-4	100			Listed.

**Canadá**

**Clase de riesgo WHMIS:** Sin controlar.

**PCP No. :** 27830

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**Razón de la revisión:** No aplicable  
**Preparado Por:** NAPRAC  
**Consejos adicionales:** Ninguno(a)

*Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*