

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ÚNICAMENTE PARA USO DOMÉSTICO EN LOS ESTADOS UNIDOS

Sección 1. Identificación de la Compañía e Información sobre el Producto			
<b>Nombre del Producto o Identidad:</b>	NeoColumn™ for Aflatoxin DR Developer NeoColumn™ para Aflatoxin DR Promotor		
<b>Nombre del Fabricante:</b>	Neogen Corporation	<b>Teléfono de Emergencia :</b>	+1 517/372-9200
	620 Leshar Place	<b>Fax No.:</b>	+1 517/372-0108
	Lansing, MI 48912 EE.UU.	<b>Correo electrónico:</b>	foodsafety@neogen.com
<b>Fecha de revisión o preparación:</b>	Noviembre 2011	<b>Chemtrec: +1 (800) 424-9300</b> <b>Por fuera de EE.UU. y Canadá: +1 (703) 527-3887</b>	

Sección 2. Composición / Información sobre Ingredientes Peligrosos			
<b>Este producto es una mezcla de sustancias listadas a continuación con la adición de materiales que no son peligrosos. Este producto no ha sido clasificado como peligroso según la legislación vigente.</b>			
<b>Componentes Peligrosos</b> Identidad Química Específica:	<b>CAS-No.</b>	<b>% Concentración*</b>	<b>Símbolo de Peligro</b>
Agua	7732-18-5	>99%	N/A
Bromo	7726-95-6	0,1 – 0,5%	C (Corrosivo)

\*Todas las concentraciones mostradas en porcentaje por peso.

Sección 3. Identificación de Peligros para la Salud	
<b>Peligros para la Salud:</b> (Agudos y Crónicos)	<b>Información pertinente a peligros particulares para el hombre y el medio ambiente.</b> Irritante para los ojos y la piel. Puede causar quemaduras. Peligroso si es ingerido o inhalado.

Sección 4. Medidas para Primeros Auxilios	
<b>Procedimientos en caso de emergencias/ Primeros Auxilios:</b>	<p><b>Ingestión:</b> NO induzca el vómito. En caso de ingestión, busque asistencia médica inmediatamente. Enjuáguese la boca con agua. Muéstrela al médico la etiqueta del producto o el SDS (Hoja de Datos de Seguridad). No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.</p> <p><b>Inhalación:</b> En caso de inhalación, provea aire fresco u oxígeno (en reposo). Busque atención médica inmediata. Si la persona no está respirando, suminístrela respiración artificial. Si la persona presenta dificultades respiratorias, puede ser necesario suministrar oxígeno.</p> <p><b>Contacto con los Ojos:</b> Enjuáguese inmediatamente los ojos abiertos bajo un chorro de agua por lo menos durante 15 minutos levantando ocasionalmente el párpado superior y el inferior. Busque atención médica inmediatamente. Si es posible, remueva los lentes de contacto.</p> <p><b>Contacto con la Piel:</b> Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos por 15 minutos, mientras remueve toda la ropa contaminada. Busque atención médica. Lave separadamente toda la ropa contaminada antes de reusarla.</p>

Sección 5. Medidas para el Control de Incendios	
<b>Punto de Inflamación (Método Usado):</b> No Aplica	<b>Límites de Inflamabilidad:</b> LEL – No Aplica (N/A) <span style="float: right;">UEL – No Aplica (N/A)</span>
<b>Medios de Extinción:</b> Use chorro de agua, polvo seco o dióxido de carbono.	
<b>Equipo de Protección:</b> Los bomberos deben usar equipo de protección completa y aparatos de respiración autónoma (autocontenido).	
<b>Productos de Combustión Peligrosos:</b> No aplica	
<b>Peligros Inusuales de Incendios y Explosiones:</b> No está disponible	

### Sección 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental

**Precauciones Ambientales:** Evite el drenaje del producto dentro de alcantarillados o en vías navegables.

**Métodos para la Limpieza: Derrames pequeños:** Diluya el derrame con agua y seque con un trapero o absorba todo el material derramado con un material inerte seco. Coloque todo el material derramado en un contenedor adecuado para desecho de residuos.

### Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación:** Evite la inhalación de los vapores así como el contacto con la piel y los ojos. Proteja el producto contra daño físico. Asegúrese de que existe una buena ventilación / extracción. Evite el contacto con los ojos, piel y la ropa. Evite la exposición prolongada o repetida a este producto. No use este producto si la piel presenta cortaduras o rasguños.

**Almacenamiento:** Mantenga el envase firmemente cerrado en un lugar bien ventilado. Almacéñese cerrado en su envase original en lugar seco.

### Sección 8. Control de Exposición / Protección Personal

**Componentes con valores límites que requieren monitoreo: Bromo (7726-95-6)**

Nombre Químico	Fuente	Tipo	Límites de Exposición
Bromo	US ACGIH TLV	TWA	0,1 ppm
Bromo	US ACGIH TLV	STEL	0,2 ppm

**Controles de Ingeniería:** Suministre adecuada ventilación. Observe los límites de exposición ocupacionales y minimice el riesgo de inhalación de los vapores o el rocío del producto.

**Protección Respiratoria:** Se debe usar protección respiratoria si la contaminación del aire excede el nivel aceptable. En los Estados Unidos, asegúrese del cumplimiento de la norma OSHA Estándar 63 CFR 1152, del 8 de enero 8 de 1998. Use respiradores aprobados por la NIOSH (Ver 29 CFR 1910.134, estándar para protección respiratoria).

**Equipo de Protección Personal:** La Protección Personal listada abajo son requerimientos generales para el personal que labora en el laboratorio. Siga las medidas usuales de precaución para la manipulación y manejo de químicos/polvos. Evite el contacto con los ojos, piel y la ropa. Se requiere de una adecuada ventilación. Se requiere de una ducha de seguridad y de una estación de lavados de ojos.

Mantenga el producto alejado de los alimentos para consumo humano, bebidas y alimentos para animales. Lávese las manos antes de entrar y después de salir del laboratorio.

**Protección de las Manos:** Use guantes resistentes a los químicos. Tenga en cuenta que el líquido puede penetrar en los guantes.

**Protección de los Ojos:** Use gafas de seguridad aprobadas.

**Protección Corporal:** Use una bata de laboratorio u otras ropas o prendas protectoras que sean resistentes a los químicos.

**Controles de Exposición Ambientales:** El Gerente o Director Ambiental debe ser informado de todos los derrames considerables del producto.

### Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Apariencia y Olor:</b> Líquido ámbar claro, olor característico a Bromo.	<b>Presión del Vapor:</b> No existen datos disponibles
<b>Punto de Ebullición:</b> No existen datos disponibles	<b>Densidad del Vapor:</b> No existen datos disponibles
<b>Punto de Fusión:</b> No existen datos disponibles	<b>Tasa de Evaporación:</b> No existen datos disponibles
<b>Densidad Relativa:</b> No existen datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> No existen datos disponibles
<b>Solubilidad en Agua:</b> Completamente soluble	<b>Temperatura de Auto-ignición:</b> No existen datos disponibles



**Sección 15. Información Regulatoria**

**Regulaciones en los Estados Unidos:** Lista de Sustancias Peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4): No está regulado

**SARA Título III**

**Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355, Apéndice A)**

**Nombre Químico:** Bromo. **Cantidad Regulada:** 500 lbs.

**Sección 311/312 (40 CFR 370):** X – Aguda (Inmediata), X – Crónico (Retrasado)

**OSHA:** Peligroso de acuerdo con la definición del “Hazardous Communication Standard” (29 CFR 1910.1200)

**Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (40 CFR 372):** Bromo 7726-95-6

Otros Valores Límites Declarados: 10.000 lbs. Valores Límites Declarados para fabricación/procesamiento: 25.000 lbs.

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):** Bromo.

**Ley de Aguas Limpias Sección 311 Sustancias Peligrosas (40 CFR 117.3):** No está regulado.

**Ley de Control a las Drogas:** No está regulado.

**TSCA (Toxic Substances Control Act): Ley de Control de Sustancias Tóxicas**

**TSCA Sección 4(a) Reglas para Pruebas Finales y Consentimiento para Realización de Pruebas sobre Efectos en la Salud por Exposición a la Sustancia:** No está regulado.

**TSCA Sección 5(a)(2) Reglamento sobre Usos Nuevos Importantes (SNURs: Significant New Use Rule) (40CFR 721, Subpt. E):** No está regulado.

**TSCA Sección 5(e) PMN- Consentimiento de Pruebas a la Sustancia:** No está regulado.

**TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D):** No está regulado.

**Regulaciones Estatales**

**Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y de Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65):** No está regulado.

**Encuesta de Materiales Peligrosos del Estado de Connecticut:** Bromo

**Ley de Seguridad Química del Estado de Illinois:** Bromo

**Derecho a la Información del Estado de Massachusetts:** Bromo

**Lista de Materiales Críticos de Michigan (Ley para la Protección del Medio Ambiente y los Recursos Naturales del Estado de Michigan (Ley 451 o 1994):** No está regulado.

**Lista de Sustancias Peligrosas del Estado de Minnesota:** Bromo

**Derecho a la Información del Estado de New Jersey:** Bromo

**Informe de Derrames del Estado de New York:** Bromo

**Derecho a la Información del Estado de Pennsylvania:** Bromo

**Derecho a la Información del Estado de Rhode Island:** Bromo

Para efectos informativos, la concentración De Minimus para un químico tóxico en una mezcla es de 0,1% para carcinógenos como está definido en 20 CFR 1910.1200 (d)(5)(ii) o 1% para cualquier otro.

**Sección 16. Información Adicional****NFPA (National Fire Protection Association): Asociación Nacional de Protección contra Incendios**

Riesgos para la Salud: 1  
Riesgos de Inflamabilidad: 0  
Riesgos de Inestabilidad: 0  
Riesgos Especiales: 0

**HMS (Hazardous Materials Identification System): Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos**

Riesgos para la Salud: 1  
Riesgos de Inflamabilidad: 0  
Riesgos Físicos: 0  
Protección Personal: B (Gafas de Seguridad, Guantes)

La información contenida en este documento se considera correcta, pero no supone que lo incluya todo y éste debe ser utilizado solamente como una guía. Neogen Corporation no se responsabiliza por ningún daño resultante por la manipulación o contacto con el producto mencionado. Estas sugerencias no deben ser confundidas con los requerimientos estatales, municipales o para seguros y **NO CONSTITUYEN UNA GARANTÍA.**