

## ETHYLBLOC™ TECHNOLOGY TRUCK TREATMENT

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>IDENTIFICACIÓN</b> EthylBloc™ Technology Buffer Solution	<b>DÍA DE PREPARACIÓN</b> 06/30/2011
<b>SINÓNIMOS, NOMBRES QUÍMICOS, NOMBRES COMUNES</b> EthylBloc	<b>USO:</b> Producto Anti-ethylene

<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> Rohm and Haas Company	<b>NÚMERO TELÉFONO – INFORMACIÓN</b> 215-592-3000
<b>DIRECCIÓN</b> 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106-2399	<b>NÚMERO TELÉFONO - INFORMACIÓN</b> Transportación emergencia: CHEMTREC: 800-424-9300 Derrame emergencia: 215-592-3000 Salud emergencia: 215-592-3000

#### VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Líquido acuoso claro sin olor.  
Irritante a los ojos. Puede ser irritante a la piel.

### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**RUTA(S) PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN:** Inhalación, contacto con ojos, contacto con piel.

**CONTACTO CON OJOS:** Contacto directo con ojos puede causar irritación moderada.

**CONTACTO CON PIEL:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.

**PELIGROS DE INHALACIÓN:** La inhalación de polvo puede causar irritación de la nariz y la garganta.

### SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DE INGREDIENTE	CAS#	%
1-Methylcyclopropene	3100-04-7	0.14% 99.86%

### SECCIÓN 4 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

**INGESTIÓN:** Enjuagar los ojos con agua. Consulte a un médico si la irritación persiste. Lave las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Consulte a un médico si la irritación persiste. Mover el sujeto al aire fresco. Dar respiración artificial si la respiración se ha detenido. En caso de ingestión, dar dos vasos de agua para beber. Consulte a un médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Clase de inflamabilidad:</b>	0
<b>Rango de flash:</b>	N/A
<b>Rango de explosividad:</b>	Ninguna
<b>Propiedades inflamables:</b>	Riesgo de incendio insignificante cuando se expone al calor o llama.
<b>Medios de extinción:</b>	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir el fuego circundante.
<b>Instrucciones de lucha contra fuego:</b>	No hay peligro agudo, evite respirar los vapores o el polvo, mantenga contra el viento.

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### PROTECCIÓN PERSONAL:

#### Procedimientos:

**PRECAUCIÓN:** Se debe usar equipo de protección apropiado cuando se manipula un derrame de este material. Vea la Sección 8, Controles de Exposición / Protección Personal para recomendaciones. Si se expone al material durante las operaciones de limpieza, vea la Sección 4, Medidas de Primeros Auxilios, para las acciones a seguir. Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese todas las áreas expuestas de la piel con agua y jabón inmediatamente después de la exposición. Lávese bien la ropa antes de volver a usarla. No lleve la ropa a casa para ser lavada. Mantenga a los espectadores alejados. Transferir el material derramado a recipientes adecuados para su recuperación o eliminación. Mantenga el polvo al mínimo. Mantenga los derrames y las escorrentías de limpieza fuera de las alcantarillas municipales y de los cuerpos de agua abiertos.

## SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### CONDICIONES DE ALMACENAJE:

#### PROCEDIMIENTOS DE MANIPULACIÓN:

**OTROS:** No guarde este material cerca de alimentos, lugares para alimentar o agua potable. Almacenar en un área bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Almacenar en un área seca. No manipule el material cerca de alimentos, lugares para alimentar o agua potable. Vacíe completamente la bolsa en el equipo de aplicación. Deseche la bolsa vacía en un relleno sanitario o por incineración como lo permitan las autoridades estatales y locales. Evite la inhalación de humo si es incinerado.

## SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

### INFORMACIÓN SOBRE LÍMITE DE EXPOSICIÓN:

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

#### PROTECCIÓN DE OJOS:

Químico	CAS Número	Peso (%)
1-methylcyclopropene Inertes	3100-04-7	0.14%
	No revelado	99.86%

Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de la etiqueta al usar este producto.

Un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 o equivalente debe ser seguido siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. No se requiere en condiciones normales de funcionamiento.

En caso de que se produzcan vapores y / o nieblas, use un respirador purificador de aire de media mascarilla aprobado por NIOSH y equivalente (o equivalente). Los respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos de vapor orgánico aprobados por NIOSH (o equivalentes) y filtros N100. Si hay niebla de aceite, use filtros R100 o P100.

Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado). La protección de los ojos debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

#### Protección de

#### manos:

#### Otra protección:

#### Controles de ingeniería

#### (ventilación)

#### Otro equipo protector:

Se deben usar guantes resistentes a los químicos siempre que se manipule este material. Los guantes que se indican a continuación pueden proporcionar protección contra la impregnación: guantes recubiertos con cloruro de polivinilo u otros guantes revestidos con caucho resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser retirados y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o ruptura química. Enjuague y quite los guantes inmediatamente después del uso. Lávese las manos con agua y jabón. Use delantal resistente a los productos químicos u otra ropa impermeable para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilice ventilación de extracción local con una velocidad de captura mínima de 150 pies / min (0,75 m / s) en el punto de evolución del polvo o la niebla.

**Consulte la edición actual de Industrial Ventilation:** Un Manual de Práctica Recomendada publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales para obtener información sobre el diseño, instalación, uso y mantenimiento de los sistemas de escape. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con un lavado de ojos y una ducha de seguridad.

#### SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Blanco  
Estado físico Polvo pH: N/A  
Viscosidad: N/A  
Gravedad específica: No hay información  
Densidad de vapor: N/A  
Presión de vapor: N/A  
Soluble en agua: No hay información  
Porcentaje de volatilidad: 25%  
Tasa de evaporación: N/A

#### SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Inestabilidad:**  
**Polimerización peligrosa:**  
**Productos de descomposición peligrosos:**  
**Incompatibilidad:** Este producto es considerado estable.  
El producto no sufrirá polimerización.  
No se conocen productos de descomposición peligrosos para este material.  
Evite los agentes oxidantes.

#### SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos agudos:  
Oral LD50 rata: >5000 mg/kg  
Derma LD50 rata: >2000 mg/kg  
Irritación de ojos conejo: Irritación moderada  
Irritación en piel conejo: Practicamente no irritable  
Los datos de toxicidad para el ingrediente activo se enumeran a continuación:  
Inhalación LC50 rata: >165 ppm por 4 hr  
Datos de mutagenicidad: Los resultados de varios estudios indican que el producto no es mutagénico.  
Sensibilización: Sensibilización de la piel conejillo de indias: No es un sensibilizador.

#### SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos no disponibles.

#### SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales aplicables.  
Si se descarta en su forma original, este material está regulado por la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) como un residuo peligroso D002 (corrosivo).

#### SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clase US DOT NO REGULADA.

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Clasificación en el lugar de trabajo:

Este producto se considera peligroso bajo la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29CFR 1910.1200).

Este producto está sujeto a la regulación bajo la Ley Canadiense de Productos de Control de Plagas (P.C.P. Act).

Por lo tanto, este producto está excluido de los requisitos de etiquetado del proveedor y de la hoja de datos de seguridad del material.

Este producto es un producto químico peligroso bajo 29CFR 1910.1200, y se categoriza como un peligro inmediato para la salud.

### SARA Título 3:

**Sección 313 Información (40CFR 372):** Este producto no contiene un producto químico que esté listado en la Sección 313 en o por encima de las concentraciones mínimas.

### CERCLA Información (40CFR 372):

Las emisiones de este material al aire, a la tierra o al agua no deben notificarse al Centro Nacional de Respuesta bajo la Ley de Respuesta, Respuesta y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) o a los estados y comités locales de planificación de emergencias bajo el Título SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) III Artículo 304.

### Clasificación de residuos

Cuando se toma la decisión de desechar este material tal como se suministra, no cumple con la definición característica de RCRA de inflamabilidad, corrosividad o reactividad y no está listado en 40 CFR 261.33. Sin embargo, la característica de toxicidad (TC) no ha sido evaluada por el Procedimiento de Lixiviación Característica (TCLP).

### Estados Unidos de América:

Este producto está sujeto a la reglamentación de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) de los Estados Unidos y por lo tanto está exento de los requisitos de inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de los Estados Unidos.

## SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

**Clasificación de peligro:** (Escala: 4=extremo, 3=alto, 2=moderado, 1=ligero,

**Toxicidad:** 1    **Fuego:** 1    **Reactividad:** 0    **Especial:** N/A

### Exención de responsabilidad sobre productos químicos agrícolas:

La Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) aumenta la etiqueta y no debe usarse en lugar de las etiquetas de los productos aprobados por la reglamentación que se adjuntan o acompañan al contenedor del producto. Esta MSDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para el personal que fabrica, distribuye, transporta y almacena el producto, incluyendo los encargados de responder a emergencias y otros manipuladores de productos. La etiqueta proporciona información específica para los usuarios del producto.

### Abreviaciones:

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA Occupational Safety and Health Administration

TLV Threshold Limit Value

PEL Permissible Exposure Limit

TWA Time Weighted Average

STEL Short Term Exposure Limit

BAC Butyl Acetate

Emitido por el Departamento de Regulación de Floralife. La información y las recomendaciones aquí contenidas se hacen de buena fe y se estima que son reales a la fecha de la preparación. Floralife no hace ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información y renuncia a toda responsabilidad derivada de su dependencia.

Floralife, division de Smithers-Oasis