



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 01-jun-2015

Fecha de revisión 13-mar-2017

Versión 3

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** FIBERBLOCK

### Otros medios de identificación

**Código del producto** WB0100  
**Sinónimos** WB010001, WB010003, WB010004, WB010005, WB010007, WB010008, WB010009, WB010010, WB010012, WB010013, WB010014, WB010015, WB010016, WB010017, WB010019, WB010020, WB010021, WB010022, WB010023, WB010033, WB010035, WB010055

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Solo para uso de usuarios profesionales. Tinta Textil.

**Usos contraindicados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Dirección del fabricante**

Rutland Group  
10021 Rodney Street  
Pineville, NC 28134  
Tel: 704-553-0046

**Dirección de correo electrónico** product\_safety@rutlandinc.com

### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación


#### **Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

|   |             |
|---|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                 | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                      | Categoría 1 |
| Sensibilización respiratoria                                    | Categoría 1 |
| Sensibilización cutánea   | Categoría 1 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 |

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

|                                |  |                             |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Peligro</b>                 |  |                             |
| <b>Indicaciones de peligro</b> | <p>Provoca irritación cutánea<br/>         Provoca lesiones oculares graves<br/>         Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación<br/>         Puede provocar una reacción alérgica en la piel<br/>         Puede irritar las vías respiratorias<br/>         Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida<br/>         Se sospecha que provoca defectos genéticos</p> |                             |
|                                |    |                             |
| <b>Aspecto</b>                 | Transparente   | <b>Estado físico</b> liquid |
|                                |  | <b>Olor</b> Suave           |

#### **Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con agua y jabón abundantes  
 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

#### **Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

#### **Otra información**

No aplicable

Toxicidad aguda desconocida

100% of the mixture has not undergone testing for acute toxicity

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Sustancia

| Nombre de la sustancia   | Número CAS | % en peso | Secreto industrial |
|--------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Polyfunctional Aziridine | 64265-57-2 | 60 - 100  | *                  |
| Propyleneimine           | 75-55-8    | <0.1      | *                  |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

|  |  |
|--|--|
| <b>Consejo general</b>   | Se requiere atención médica inmediata.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Consultar inmediatamente a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Se requiere atención médica inmediata. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados.  |
| <b>Inhalación</b>  | Se requiere atención médica inmediata. Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca.   |
| <b>Ingestión</b>   | NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua.  |
| <b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b> | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.   |

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** No hay información disponible.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

#### **Medios de extinción no apropiados**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

### Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

#### **Productos peligrosos de la combustión**

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Aldehídos. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Amoníaco.

#### Datos de explosión

#### **Sensibilidad al impacto mecánico**

Ninguno(a).

#### **Sensibilidad a las descargas estáticas**

Ninguno(a).

### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### **Precauciones personales**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

### Precauciones relativas al medio ambiente

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional.

### Métodos y material de contención y de limpieza

#### **Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.

#### **Métodos de limpieza**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Neutralizar con 1% acetic acid solution.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

**Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado  
Manténgase fuera del alcance de los niños

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Anhídridos de ácidos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

#### Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia    | ACGIH TLV                           | OSHA PEL   | NIOSH IDLH  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | STEL: 0.4 ppm<br>TWA: 0.2 ppm<br>S* | TWA: 2 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 2 ppm<br>(vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) S*<br>S* | IDLH: 100 ppm<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

| Nombre de la sustancia    | Alberta OEL                                      | British Columbia OEL | Manitoba OEL                  | New Brunswick OEL                        |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------------------|--|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | TWA: 2 ppm<br>TWA: 4.7 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 2 ppm           | TWA: 0.2 ppm<br>STEL: 0.4 ppm | TWA: 2 ppm<br>TWA: 4.7 mg/m <sup>3</sup> |

| Nombre de la sustancia    | Newfoundland OEL              | Northwest Territories OEL | Nova Scotia OEL               | Nunavut OEL               |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | TWA: 0.2 ppm<br>STEL: 0.4 ppm | TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm | STEL: 0.4 ppm<br>TWA: 0.2 ppm | TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm |

| Nombre de la sustancia    | TWA de Ontario                        | Prince Edward Island OEL      | Quebec OEL                                       | Saskatchewan OEL          | Yukon OEL  |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|--|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | TWA: 0.2 ppm<br>STEL: 0.4 ppm<br>Skin | STEL: 0.4 ppm<br>TWA: 0.2 ppm | TWA: 2 ppm<br>TWA: 4.7 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm | STEL: 2 ppm<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### Otra información

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>a</sup> Cir., 1992).

#### Controles técnicos apropiados

##### Controles de ingeniería

Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad con cierre hermético.

**Protección de la piel y el cuerpo** Llevar guantes y ropa protectora.

##### Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

#### Consideraciones generales de higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                      |                |                        |                               |
|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | liquid         | <b>Olor</b>            | Suave                         |
| <b>Aspecto</b>       | Transparente   | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | amarillo claro |                        |                               |

| <u>Propiedad</u>                          | <u>Valores</u>                | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| pH  | 10.2                          |                               |
| Melting point/freezing point              | -20 °C / -4 °F                |                               |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 244 °C / 471 °F               |                               |
| Punto de inflamación                      | 138 °C / 280 °F               | CC (vaso cerrado)             |
| Tasa de evaporación                       | No hay información disponible |                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)              | No hay información disponible |                               |
| Límite de inflamabilidad en el aire       |                               |                               |
| Límite superior de inflamabilidad:        | No hay información disponible |                               |
| Límite inferior de inflamabilidad         | No hay información disponible |                               |
| Presión de vapor                          | 0.000000000315                |                               |
| Densidad de vapor                         | No hay información disponible |                               |
| Gravedad específica                       | 1.07                          |                               |
| Solubilidad en agua                       | Miscible en agua              |                               |
| Solubilidad en otros solventes            | No hay información disponible |                               |
| Coefficiente de reparto                   | No hay información disponible |                               |
| Temperatura de autoinflamación            | 330 °C / 626 °F               |                               |
| Temperatura de descomposición             | No hay información disponible |                               |
| Viscosidad cinemática                     | No hay información disponible |                               |
| Viscosidad dinámica                       | No hay información disponible |                               |
| Propiedades explosivas                    | No hay información disponible |                               |
| Propiedades comburentes                   | No hay información disponible |                               |

### Otra información

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Punto de reblandecimiento</b> | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>            | No hay información disponible |
| <b>VOC Content</b>               | 0.3 %                         |
| <b>Densidad</b>                  | No hay información disponible |
| <b>Densidad aparente</b>         | No hay información disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Anhídridos de ácidos.

### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Información del producto</b> | No hay datos disponibles  |
| <b>Inhalación</b>               | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con los ojos</b>    | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con la piel</b>     | No hay datos disponibles. |
| <b>Ingestión</b>                | No hay datos disponibles. |

| Nombre de la sustancia    | DL50, oral         | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | = 19 mg/kg ( Rat ) | -               | -                |

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** No hay información disponible.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Sensibilización** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.  
**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia    | ACGIH | IARC     | NTP                    | OSHA |
|---------------------------|-------|----------|------------------------|------|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | A3    | Group 2B | Reasonably Anticipated | X    |

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.  
**STOT - exposición única** No hay información disponible.  
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.  
**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)** No hay información disponible  
**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)** No hay información disponible  
**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)** No hay información disponible  
**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)** No hay información disponible  
**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)** No hay información disponible



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

El 100 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

#### **Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente.

#### **Número de residuo EPA**

P067

| Nombre de la sustancia    | RCRA | RCRA - Fundamentos del listado | RCRA - Residuos de serie D | RCRA - Residuos de serie U |
|---------------------------|------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | P067 | -                              | -                          | -                          |

| Nombre de la sustancia    | RCRA - Compuestos orgánicos halogenados | RCRA - Residuos de serie P | RCRA - Residuos de serie F | RCRA - Residuos de serie K |
|---------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | -                                       | P067                       | -                          | -                          |

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No regulado

**TDG** No regulado

**MEX** No regulado

**ICAO (aéreo)** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

**RID** No regulado

**ADR** No regulado

**ADN** No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales      **On Inventory (Yes/No)**

|   |    |
|---|----|
| TSCA  | Sí |
| DSL/NDSL  | Sí |
| EINECS/ELINCS                                       | Sí |
| ENCS  | No |
| IECSC   | Sí |
| KECL  | Sí |
| PICCS   | No |
| Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS | Sí |

#### **Leyenda:**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

### **Regulaciones federales de los EE. UU**

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### **Categorías de peligro de SARA**

##### **311/312**

|  |    |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud                | Sí |
| Peligro crónico para la salud:             | Sí |
| Peligro de incendio                        | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad                     | No |

#### **CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

#### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

| Nombre de la sustancia    | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ)                 |
|---------------------------|--|------------------------------------|--|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | 1 lb   | 1 lb                               | RQ 1 lb final RQ<br>RQ 0.454 kg final RQ |

### **Regulaciones estatales de los**

#### **EE. UU**

#### **Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

| Nombre de la sustancia   | Proposición 65 de California |
|--------------------------|------------------------------|
| Propyleneimine - 75-55-8 | Carcinogen                   |

### **Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

| Nombre de la sustancia    | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Propyleneimine<br>75-55-8 | X            | X             | X           |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

**NFPA** Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas -  
**HMIS** Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1 Peligros físicos 0 Protección personal B

Fecha de emisión 01-jun-2015  
 Fecha de revisión 13-mar-2017

Nota de revisión  
 (M)SDS sections updated 3

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**