



# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador de producto SGA

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM  
Código de producto : 19502947

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Pintura en polvo electroestática para revestir superficies.

#### 1.4. Información acerca del proveedor

##### WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

##### Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

##### Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

##### Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

##### Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

##### Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

##### Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

##### Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 1.5. Número de emergencia

|                      |   |                               |                                  |                  |                 |
|----------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|
| Número de emergencia | : | EMERGENCIA 24 HORAS - AMBIPAR | 0800 117 2020                    |                  |                 |
|                      |   | CHEMTREC número internacional | +1-703-527-3887 e 1-800-424-9300 |                  |                 |
|                      |   |                               |                                  |                  |                 |
|                      |   | País                          | Ciudad                           | Número Local     | Número gratuito |
|                      |   | Chile                         | Santiago                         | +56 2 2581 4934  |                 |
|                      |   | Colombia                      | Bogota                           | +57 601 7942539  |                 |
|                      |   | Costa Rica                    |                                  | 506-40003869     |                 |
|                      |   | Dominican Republic            | Santo Domingo                    | 1 (829) 956-7588 |                 |
|                      |   | El Salvador                   | San Salvador                     | +503 2136 7633   |                 |
|                      |   | Mexico                        |                                  |                  | 800-681-9531    |
|                      |   | Mexico                        | Mexico City                      | +52 55 8526 4930 |                 |
|                      |   | Panama                        |                                  | +507-832-2475    |                 |
|                      |   | Peru                          | Lima                             | +51-1 7071295    |                 |
|                      |   | Spain                         | Barcelona                        | +34-931768545    |                 |
|                      |   | Spain                         |                                  |                  | 900-868 538     |
|                      |   | Switzerland                   |                                  |                  | 0800 564 402    |
|                      |   | Switzerland                   | Zurich                           | 41-435082011     |                 |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### SGA MX Clasificación

|                                           |      |                                                                                |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 5 (Oral)                       | H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión.                                         |
| Acute Tox. 1 (Inhalación: polvo o niebla) | H330 | Mortal en caso de inhalación.                                                  |
| Eye Dam. 1                                | H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| Skin Sens. 1                              | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Muta. 1B                                  | H340 | Puede provocar defectos genéticos.                                             |
| Repr. 2                                   | H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                |
| STOT RE 2                                 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX)



Palabra de advertencia (SGA MX)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA MX)

- : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H330 - Mortal en caso de inhalación.
- H340 - Puede provocar defectos genéticos.
- H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P260 - No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
- P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P284 - Usar protección respiratoria.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
- P320 - Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Nombre                      | Identificador de producto | Konc. (% m/m) | SGA MX Clasificación                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CARBONATO DE CALCIO         | Nº CAS: 471-34-1          | 5 – 10        | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Acute Tox. 4 (Dérmica), H312<br>Acute Tox. 1 (Inhalación: polvo o niebla), H330<br>Aquatic Acute 3, H402<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| HARDENER POLYESTER 100-108  | Nº CAS: 2451-62-9         | 1 – 5         | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Inhalación), H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| MONOMERO TRIMETILOL PROPANO | Nº CAS: 77-99-6           | 0,1 – 1       | Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo o niebla), H330<br>Repr. 2, H361                                                                                                       |

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Las personas con problemas de hipersensibilidad no deben manipular el producto o estar expuestas a él.                      |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                                             |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : 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.                            |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : En caso de malestar, consultar a un médico.                                                                                                                                                     |
| Autoprotección del personal de primeros auxilios              | : El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).                                      |

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                        |
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.                                                                                                                                                                                 |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca lesiones oculares graves. nauseabundo. enrojecimiento, picores, lágrimas.                                                                                                                                                                                         |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.                                                                                                                                                                                     |
| Síntomas crónicos                                | : Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.                                                                                                                                                                                                                         |

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. arena, tierra, polvo químico seco o espuma. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                          |

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio  | : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. |
| Peligro de explosión | : Sin peligro directo de explosión.                          |

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.                                                                                                                 |
| Otros datos                                  | : En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.                                                                                                                                            |

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

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

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Puede resultar nocivo para los organismos acuáticos, para la flora y para los organismos del suelo. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Traje de protección frente a la corrosión. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Nocivo para los organismos acuáticos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo.  
Procedimientos de limpieza : Limpiar rápidamente con pala o por aspiración. Limpiar inmediatamente barriendo o por aspiración. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  
Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Como consecuencia del aumento de temperatura el producto emite vapores muy irritantes que afectan a los ojos. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
Medidas de higiene : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

|                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección individual    | : Llevar el equipo de protección individual recomendado.                                                                              |
| Protección de las manos            | : guantes de caucho nitrilo. Guantes de protección de PVC                                                                             |
| Protección ocular                  | : Llevar gafas de seguridad completamente cerradas                                                                                    |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Ropa de protección con mangas largas. O delantal resistente a los productos químicos. Llevar calzado de seguridad                   |
| Protección respiratoria            | : Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria |

Símbolo/s del equipo de protección personal



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                           | : Sólido                   |
| Apariencia                                              | : Polvo.                   |
| Color                                                   | : Blanco                   |
| Olor                                                    | : característico           |
| Umbral olfativo                                         | : No hay datos disponibles |
| pH                                                      | : No hay datos disponibles |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                                         | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación                                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                     | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                    | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación                         | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                           | : 300 °C                   |
| Presión de vapor                                        | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                       | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                       | : No hay datos disponibles |
| Densidad                                                | : 1,8 g/cm <sup>3</sup>    |
| Solubilidad                                             | : Insoluble en agua sola.  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)      | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)      | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                                 | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión                                    | : 50 – 70 g/m <sup>3</sup> |
| Tamaño de las partículas                                | : 25 — 60 µm               |

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna cuando la utilización es normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Mortal en caso de inhalación.

| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)         |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata                         | 6450 mg/kg                  |
| DL50 cutánea rata                      | > 2000 mg/kg                |
| CL50 Inhalación - Rata                 | 3 mg/m³                     |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)  | > 3 mg/l                    |
| ATE MX (cutánea)                       | 2000 mg/kg de peso corporal |
| MONOMERO TRIMETIOL PROPANO (77-99-6)   |                             |
| DL50 oral rata                         | > 5000 mg/kg                |
| CL50 Inhalación - Rata                 | > 0,29 mg/kg                |
| HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9) |                             |
| DL50 oral rata                         | 200 mg/kg                   |
| DL50 cutánea rata                      | > 2000 mg/kg                |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)  | 0,65 mg/l                   |
| Corrosión o irritación cutáneas        | : No clasificado            |

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)                                            |                                                                                  |
| pH                                                                        | 8 – 9                                                                            |
| MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)                                     |                                                                                  |
| pH                                                                        | 5,6                                                                              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)                                            |                                                                                  |
| pH                                                                        | 8 – 9                                                                            |
| MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)                                     |                                                                                  |
| pH                                                                        | 5,6                                                                              |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : Puede provocar defectos genéticos.                                             |
| Carcinogenicidad                                                          | : No clasificado                                                                 |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado                                                                 |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)                                            |                                                                                  |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | 1000 mg/kg de peso corporal                                                      |
| NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)                      | ≥ 0,212 mg/l air                                                                 |
| HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)                                    |                                                                                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.   |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                                                 |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                        |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                        |

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)         |              |
| CL50 - Peces [1]                       | > 56000 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1]                   | > 14 mg/l    |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 22000 mg/l   |
| MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)  |              |
| CL50 - Peces [1]                       | > 1000 mg/l  |
| CE50 96h - Algas [1]                   | > 1000 mg/l  |
| HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9) |              |
| CL50 - Peces [1]                       | > 77 mg/l    |

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9) |              |
|----------------------------------------|--------------|
| CE50 72h - Algas [1]                   | 29 – 30 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad         | No fácilmente degradable |

| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1) |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad  | No fácilmente degradable |

| MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6) |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad         | No fácilmente degradable |

| HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9) |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad          | No fácilmente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)              |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,5 |

| HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)             |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,8 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1) |       |
|--------------------------------|-------|
| Movilidad en el suelo          | 4,971 |

### 12.5. Otros efectos adversos

|                        |                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ozono                  | : No clasificado                                                                                                                                  |
| Otros efectos adversos | : Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuosos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                      |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                              |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.                                                    |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| NOM                                          | UN RTDG      | IMDG         | IATA         |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Número ONU                             |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte      |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje                      |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente        |              |              |              |
| No aplicable                                 | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional       |              |              |              |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**NOM**  
No aplicable

**UN RTDG**  
No aplicable

**IMDG**  
No aplicable

**IATA**  
No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativas nacionales

**CARBONATO DE CALCIO (471-34-1):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**MONOMERO TRIMETIOL PROPANO (77-99-6):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

**CARBONATO DE CALCIO (471-34-1):**  
Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Texto completo de las clases de peligro e indicaciones de peligro H

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1<br>(Inhalación: polvo o niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 1                             |
| Acute Tox. 2<br>(Inhalación: polvo o niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 2                             |
| Acute Tox. 3<br>(Inhalación)                 | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                      |
| Acute Tox. 3<br>(Oral)                       | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                                |
| Acute Tox. 4<br>(Dérmica)                    | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                             |
| Acute Tox. 5<br>(Oral)                       | Toxicidad aguda (oral), categoría 5                                                |
| Aquatic Acute 3                              | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3             |
| Aquatic Chronic 3                            | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3           |
| Eye Dam. 1                                   | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                          |
| Muta. 1B                                     | Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B                                  |
| Repr. 2                                      | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                        |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilización cutánea, categoría 1                                               |
| STOT RE 2                                    | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| H301                                         | Tóxico en caso de ingestión.                                                       |
| H303                                         | Puede ser nocivo en caso de ingestión                                              |
| H312                                         | Nocivo en contacto con la piel.                                                    |
| H317                                         | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                   |
| H318                                         | Provoca lesiones oculares graves.                                                  |
| H330                                         | Mortal en caso de inhalación.                                                      |
| H331                                         | Tóxico en caso de inhalación.                                                      |
| H340                                         | Puede provocar defectos genéticos.                                                 |
| H361                                         | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                    |
| H373                                         | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H402                                         | Nocivo para los organismos acuáticos                                               |
| H412                                         | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.               |

# POLITHERM 16 R LI BLANCO RAB 60874 UM

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Información importante, pero no específicamente descrito en las secciones anteriores: Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y uso recomendado en la sección 1. Cualquier otro uso del producto que afecte a su combinación con otros materiales, así como las formas de utilizar varios de los mencionados, son responsabilidad del usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros para el usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros por el usuario. En el lugar de trabajo, la empresa usuaria del producto debe promover la capacitación de sus empleados acerca de los posibles riesgos asociados a una exposición al producto químico. Nos reservamos el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso, debido a la mejora y evolución continua del producto y los conocimientos técnicos.