

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto

**Nombre del producto químico:** EUCOREPAIR RT-25 - SACO 25 KG  
**Material:** PCPRVM3008493

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Cemento Portland; productos químicos  
**Restricciones de uso:** No se conocen.

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCOMEX  
Vía José López Portillo No. 69  
Tultitlan, Estado de México MEX 54940  
MX

### Persona de contacto:

### Teléfono:

### Teléfono para casos de emergencia:

Departamento de Investigación y Desarrollo

(55)4440-9400

+52 55 4440 9400

CRUZ ROJA, PROTECCION CIVIL-BOMBEROS U  
OTRA EMERGENCIA marque el 911, (O los números  
de los organismos de emergencia locales en su  
comunidad).

SETIQ, (Emergencia de fugas y derrames en  
carreteras y caminos) marque: 55 5559 1588

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros para la salud

|                                                                          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxicidad aguda (Oral)                                                   | Categoría 5                |
| Corrosión/irritación cutáneas                                            | Categoría 3                |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                               | Categoría 2A               |
| Carcinogenicidad                                                         | Categoría 1A               |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Categoría 1 <sup>1</sup> . |

#### Órganos blanco

1. Pulmón

#### Desconocido toxicidad - Salud

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Toxicidad aguda por vía oral       | 67 %  |
| Toxicidad aguda por vía cutánea    | 95 %  |
| Toxicidad aguda, inhalación, vapor | 100 % |

Toxicidad aguda, inhalación,  
polvo o nebulización 100 %

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio  
ambiente acuático Categoría 3  
Peligros crónicos para el medio  
ambiente acuático Categoría 3

#### Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio 85 %  
ambiente acuático  
Peligros crónicos para el medio 82 %  
ambiente acuático

#### Elementos de la Etiqueta

##### Símbolo de Peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H316: Provoca una leve irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H350: Puede provocar cáncer.  
H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia

**Prevención:** P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264: Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.  
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273: No dispersar en el medio ambiente.  
P280: Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Respuesta:** P312: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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.  
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.  
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

**Almacenamiento:** P405: Guardar bajo llave.

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalacion aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

| Identidad química                                                              | Número CAS | Concentración* |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice                                    | 14808-60-7 | 10 - 30%       |
| Aluminato de calcio fundido                                                    | 65997-16-2 | 10 - 30%       |
| Hidróxido de calcio                                                            | 1305-62-0  | 1 - 5%         |
| Humo de sílice (microsílica)                                                   | 69012-64-2 | 1 - 5%         |
| Carbonato de calcio                                                            | 471-34-1   | 0.1 - 1%       |
| Aceite de parafina                                                             | 64742-65-0 | <0.1%          |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente | 64742-56-9 | <0.1%          |
| Polietileno                                                                    | 9002-88-4  | <0.1%          |
| Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno              | 64742-46-7 | <0.1%          |

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

**Contacto con la cutánea:** Lavar la piel a fondo con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los oculares:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.

**Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Síntomas:** Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo quemaduras y lacrimación.

**Peligros:** No hay datos disponibles.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Tratamiento:** Los síntomas pueden ser retardados.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

**Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** No hay datos disponibles.

|                                                            |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b> | Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arena u otro absorbente inerte.                                                  |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>           | No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio ambiente. |

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):</b> | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Recomendaciones para la manipulación segura:</b>          | Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Pedir instrucciones especiales antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos. |
| <b>Medidas para evitar el contacto:</b>                      | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Medidas de higiene:</b>                                   | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos.                                                                                                                     |

### Almacenamiento

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b> | Guardar bajo llave.       |
| <b>Materiales para el embalaje seguro:</b>   | No hay datos disponibles. |

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

| Identidad química                                                              | Tipo | Valores Límites de Exposición | Fuente                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable              | CPT  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>       | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Hidróxido de calcio                                                            | CPT  | 5 mg/m <sup>3</sup>           | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Humo de sílice (microsílica) - Fracción respirable                             | CPT  | 3 mg/m <sup>3</sup>           | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Humo de sílice (microsílica) - Fracción inhalable                              | CPT  | 10 mg/m <sup>3</sup>          | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Carbonato de calcio - Fracción respirable                                      | CPT  | 3 mg/m <sup>3</sup>           | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Carbonato de calcio - Fracción inhalable                                       | CPT  | 10 mg/m <sup>3</sup>          | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Aceite de parafina                                                             | CPT  | 5 mg/m <sup>3</sup>           | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
|                                                                                | CPT  | 5 mg/m <sup>3</sup>           | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente | CPT  | 5 mg/m <sup>3</sup>           | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |

|                                                                                                     |     |             |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | CPT | 5 mg/m3     | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Polietileno - Fracción inhalable                                                                    | CPT | 10 mg/m3    | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Polietileno - Fracción respirable                                                                   | CPT | 3 mg/m3     | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno                                   | CPT | 5 mg/m3     | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
|                                                                                                     | CPT | 5 mg/m3     | México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014) |
| Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable                                   | TWA | 0.025 mg/m3 | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (02 2020)                                                                                              |
|                                                                                                     | TWA | 0.025 mg/m3 | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2025)                                                                                              |
| Hidróxido de calcio                                                                                 | TWA | 5 mg/m3     | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (2011)                                                                                                 |
| Humo de sílice (microsílica) - Partículas inhalables                                                | TWA | 10 mg/m3    | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)                                                                                              |
| Humo de sílice (microsílica) - Partículas respirables                                               | TWA | 3 mg/m3     | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)                                                                                              |
| Carbonato de calcio - Partículas inhalables                                                         | TWA | 10 mg/m3    | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)                                                                                              |
| Carbonato de calcio - Partículas respirables                                                        | TWA | 3 mg/m3     | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)                                                                                              |
| Aceite de parafina - Fracción inhalable                                                             | TWA | 5 mg/m3     | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2014)                                                                                              |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente - Fracción inhalable | TWA | 5 mg/m3     | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2010)                                                                                              |
| Polietileno - Partículas inhalables                                                                 | TWA | 10 mg/m3    | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015)                                                                                              |
| Polietileno - Partículas respirables                                                                | TWA | 3 mg/m3     | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2015)                                                                                              |

|                                                                                        |     |         |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno - Fracción inhalable | TWA | 5 mg/m3 | ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (03 2014) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------|

**Controles técnicos apropiados** No hay datos disponibles.

#### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general:</b>              | Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavaojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. |
| <b>Protección para los ojos/la cara:</b> | Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Protección de la piel</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protección para las manos:</b>        | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Otros:</b>                            | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Protección respiratoria:</b>          | En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Medidas de higiene:</b>               | Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### Apariencia

|                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                                                       | Polvo                     |
| <b>Forma:</b>                                                               | No hay datos disponibles. |
| <b>Color:</b>                                                               | Gris                      |
| <b>Olor:</b>                                                                | No hay datos disponibles. |
| <b>Umbral olfativo:</b>                                                     | No hay datos disponibles. |
| <b>pH:</b>                                                                  | No hay datos disponibles. |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>                                | No hay datos disponibles. |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>                             | No hay datos disponibles. |
| <b>Punto de inflamación:</b>                                                | No hay datos disponibles. |
| <b>Tasa de evaporación:</b>                                                 | No hay datos disponibles. |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                                        | No hay datos disponibles. |
| <b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b> |                           |



|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>  | No hay datos disponibles. |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>  | No hay datos disponibles. |
| <b>Límite superior de explosividad:</b>        | No hay datos disponibles. |
| <b>Límite inferior de explosividad:</b>        | No hay datos disponibles. |
| <b>Presión de vapor:</b>                       | No hay datos disponibles. |
| <b>Densidad de vapor:</b>                      | No hay datos disponibles. |
| <b>Densidad relativa:</b>                      | 2.2 - 2.4                 |
| <b>Solubilidad(es)</b>                         |                           |
| <b>Solubilidad en agua:</b>                    | No hay datos disponibles. |
| <b>Solubilidad (otros):</b>                    | No hay datos disponibles. |
| <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No hay datos disponibles. |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>        | No hay datos disponibles. |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>          | No hay datos disponibles. |
| <b>Viscosidad:</b>                             | No hay datos disponibles. |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                                |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad:</b>                            | No hay datos disponibles.                                                                                    |
| <b>Estabilidad química:</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                            |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>   | No hay datos disponibles.                                                                                    |
| <b>Condiciones que deben evitarse:</b>         | Evitar el calor o la contaminación.                                                                          |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | No hay datos disponibles.                                                                                    |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                                 |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>              | En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas. |
| <b>Contacto con la cutánea:</b> | Provoca una leve irritación cutánea.                                                                                      |
| <b>Contacto con los ocular:</b> | Provoca irritación ocular grave.                                                                                          |
| <b>Ingestión:</b>               | Puede ser nocivo en caso de ingestión.                                                                                    |

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>Inhalación:</b>              | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con la cutánea:</b> | No hay datos disponibles. |
| <b>Contacto con los ocular:</b> | No hay datos disponibles. |

**Ingestión:** No hay datos disponibles.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

###### Oral

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 2,266 mg/kg

###### Dérmico

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 8,872 mg/kg

###### Inhalación

###### Producto:

###### Sustancia(s) específica(s):

Aceite de parafina LC 50 (Rata): 9.6 mg/l

Destilados (petróleo),  
fracción parafínica ligera  
desparafinada con  
disolvente LC 50 (Rata): 2.18 mg/l

Polietileno LC 50 (Conejo): 20.1 mg/l

Destilados de petróleo,  
fracción intermedia  
tratada con hidrógeno LC 50 (Rata): 4.6 mg/l

##### Toxicidad a Dosis Repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

###### Sustancia(s) específica(s):

Aceite de parafina NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata, Inhalación): 500 mg/m3 Inhalación Resultado experimental, estudio de apoyo  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable : 100 mg/m3 Inhalación Lectura cruzada de sustancias de soporte (estructural análogo o sustituto), estudio de Soporte  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable : 5 mg/m3 Inhalación Lectura cruzada de sustancias de soporte (estructural análogo o sustituto), estudio de Soporte  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata, Inhalación): > 1,500 mg/m3 Inhalación Resultado experimental, estudio de apoyo  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Conejo(Femenino, Masculino), Dérmico, 6 h): 1,000 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio de apoyo  
Destilados (petróleo),  
fracción parafínica ligera  
desparafinada con  
disolvente NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Femenino, Masculino), Inhalación): 220 mg/m3 Inhalación Resultado experimental, estudio clave  
LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Ratón(macho), Dérmico, 24 Meses): 100 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio

clave  
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Femenino, Masculino),  
Dérmico, 13 Semana): >= 2,000 mg/kg Dérmico Resultado experimental,  
estudio clave

### Corrosión/irritación cutáneas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Sustancia(s) específica(s):

|                                                                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminato de calcio fundido                                                    | in vivo (Conejo): No irritante , 1 - 72 h <*** Phrase language not available: [ 1X ] TREM - ARI024000016288 **>  |
| Humo de sílice (microsílica)                                                   | in vivo (Conejo): No irritante , 1 h <*** Phrase language not available: [ 1X ] TREM - ARI024000016288 **>       |
| Carbonato de calcio                                                            | in vivo (Conejo): No irritante , 24 - 72 h <*** Phrase language not available: [ 1X ] TREM - ARI024000016288 **> |
| Aceite de parafina                                                             | in vivo (Conejo): No irritante , 24 h <*** Phrase language not available: [ 1X ] TREM - ARI024000016294 **>      |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente | in vivo (Conejo): No clasificado , 24 h <*** Phrase language not available: [ 1X ] TREM - ARI024000016294 **>    |
| Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno              | in vivo (Conejo): Irritant , 24 h <*** Phrase language not available: [ 1X ] TREM - ARI024000016288 **>          |

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Sustancia(s) específica(s):

|                                                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Carbonato de calcio                                               | Conejo, 24 - 72 h: No irritante |
| Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno | Conejo, 48 h: No irritante      |

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Carcinogenicidad

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Sílice cristalina (cuarzo)/<br>Arena de sílice | Evaluación global: 1. Carcinogénico para los humanos. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

#### ACGIH Carcinogen List:

##### Mutagenicidad en células germinales

###### In vitro

**Producto:** No hay datos disponibles.

###### In vivo

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Toxicidad para la reproducción

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

###### Órganos blanco

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: Pulmón

##### Peligro por aspiración

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Otros Efectos:

No hay datos disponibles.

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

##### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Sustancia(s) específica(s):

Hidróxido de calcio LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 50.6 mg/l

##### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Sustancia(s) específica(s):

Aluminato de calcio fundido EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 5.4 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Hidróxido de calcio EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 49.1 mg/l Resultado experimental, estudio clave

#### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

##### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### **Sustancia(s) específica(s):**

Destilados de petróleo,  
fracción intermedia  
tratada con hidrógeno

NOEL (Oncorhynchus mykiss): 0.069 mg/l QSAR

##### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### **Sustancia(s) específica(s):**

Humo de sílice  
(microsílica)

NOEC (Daphnia magna): 100 mg/l

##### Toxicidad para las plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

##### Biodegradación

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### **Sustancia(s) específica(s):**

Carbonato de calcio

90 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

##### Relación Entre DBO/DQO

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Potencial de bioacumulación

##### Factor de Bioconcentración (FBC)

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación:**

Las siguientes medidas de seguridad y medio ambientales, aplican a las porciones residuales, contenedores vacíos y otros residuos involucrados con este producto, es decir, también aquellos residuos que estuvieron asociados o en contacto con este material, durante su uso o manejo:

-Utilice el equipo de protección personal referido en la sección 8 de esta hoja de seguridad para el manejo del material residual, envases vacíos y residuos asociados durante la disposición temporal, disposición final y/o acciones determinadas y autorizadas para la eliminación del producto.

-Maneje, dé tratamiento, transporte, disponga temporal y finalmente de los residuos y envases vacíos en su sitio de trabajo, sólo con base a las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes, tomando en cuenta las características y peligrosidad del material.

-Asegure el transporte, servicio para tratamiento, reciclaje, disposición final u otra alternativa ambiental, con proveedores de servicio autorizados, que cumplan las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes.

-Asegure el no usar envases y contenedores residuales vacíos para reutilización, almacenaje o manejo de otras sustancias o materiales, (industriales o para consumo humano). Evite su contacto o mezcla con otros residuos para evitar reacciones o mezclas peligrosas.

-No vierta porciones residuales (incluidos los residuos que estuvieron asociados durante el uso o manejo) a drenajes o sitios de disposición no autorizados, o con proveedores de servicio de recolección no autorizados para el transporte, tratamiento o disposición final.

-Para cualquier duda sobre métodos ambientales seguros, equipo de protección personal aplicable, leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes para transporte, tratamiento, disposición temporal y final de residuos, u otras acciones determinadas para eliminación del producto y/o material, consulte al profesional (experto ambiental y de seguridad) autorizado por su organización.

**Envases contaminados:**

No hay datos disponibles.

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| <b>14. Información relativa al transporte</b> |
|-----------------------------------------------|

**SCT**

No regulado.

**DOT**

No regulado.

**IATA**

No regulado.

## IMDG

No regulado.

## 15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes** No se aplica

**México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales**

Sílice cristalina (cuarzo)/

Arena de sílice

Aluminato de calcio

fundido

Hidróxido de calcio

Humo de sílice

(microsílica)

Carbonato de calcio

Aceite de parafina

Destilados (petróleo),

fracción parafínica ligera

desparafinada con

disolvente

Polietileno

Destilados de petróleo,

fracción intermedia

tratada con hidrógeno

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No se aplica

#### Convenio de Estocolmo

No se aplica

#### Convenio de Rotterdam

No se aplica

#### Protocolo de Kyoto

No se aplica

**VOC regulatorio (sin agua ni  
solvente exento):**

0 g/l

**VOC - Método 310:**

No disponible.





## Situación en el inventario:

|                                                    |                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| AU AIICL:                                          | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Lista de Inventario de DSL:                 | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Canadá Inventario de NDSL:                         | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| ONT INV:                                           | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:      | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón (ENCS) Lista:                                | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Japón Listado de ISHL:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Listado de Farmacopea de Japón:                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Corea que Existe Productos químicos Inv.:          | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| INSQ:                                              | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos: | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Filipinas PICCS:                                   | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| TCSI:                                              | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| Inventario TSCA estadounidense:                    | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| CH NS:                                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| TH ECINL:                                          | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| VN INVL:                                           | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |
| EINECS, ELINCS ou NLP:                             | Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario. |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>La fecha de emisión:</b>                     | 07/14/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fecha de versión:</b>                        | No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Versión #:</b>                               | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fuente de información:</b>                   | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Información adicional:</b>                   | No hay datos disponibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b> | Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible. |