

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACRILICA MANTENIMIENTO 13896 AZUL RAL5010

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : ACRILICA MANTENIMIENTO 13896 AZUL RAL5010  
**SDS code** : 11C938G

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Usos identificados

Uso industrial

#### Usos contraindicados

Todos los demás usos

**Uso del producto** : Pintura base disolvente.

### Datos sobre el proveedor

Compañía Global de Pinturas S.A.S.  
Autopista Medellín Bogotá Km 37.  
Vía Belén Rionegro Km 1.  
054040 Rionegro - Antioquia - Colombia  
01 8000 111 247  
Medellín 604 325 2523

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : PSRA.southamerica@akzonobel.com

**Teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : SISTEMA SURA Colombia al 018000 51 14 14, fuera de Colombia (0574) 4444578 24 horas

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5  
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) -  
EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

## Sección 2. Identificación de los peligros

- Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
 H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Consejos de prudencia**
- Prevención** : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.  
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P260 - No respirar los vapores.  
 P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- Respuesta** : P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P302 + P312 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal. Lavar con abundante agua.  
 P305 + P351 + P338 - 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.  
 P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales y nacionales.
- Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

- Sustancia/preparado** : Mezcla
- Otros medios de identificación** : No disponible.

| Nombre del ingrediente | Número de CAS | Concentración |
|------------------------|---------------|---------------|
| m-xileno               | 108-38-3      | ≥10 - ≤20     |
| tolueno                | 108-88-3      | ≥10 - <20     |
| xileno                 | 1330-20-7     | ≥10 - ≤15     |
| etilbenceno            | 100-41-4      | ≤5            |
| o-xileno               | 95-47-6       | ≤4            |
| p-xileno               | 106-42-3      | ≤4.5          |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

## Sección 4. Primeros auxilios

- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxido/óxidos metálico/metálicos

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Nombre del ingrediente | Límites de exposición  |
|------------------------|--|
| m-xileno               | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b><br>STEL: 150 ppm 15 minutos.  |
| tolueno                | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b><br><b>[xylene]</b><br>TWA: 20 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.                                |
| xileno                 | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b><br><b>Ototóxico.</b><br>TWA: 20 ppm 8 horas.  |
| etilbenceno            | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b><br><b>Ototóxico.</b><br>TWA: 20 ppm 8 horas.  |
| o-xileno               | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b><br><b>[xylene]</b><br>TWA: 20 ppm 8 horas.<br>TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.                                |
| p-xileno               | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos).</b><br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022).</b> [p-xylene and mixtures containing p-xylene]<br><b>Ototóxico.</b><br>TWA: 20 ppm 8 horas. |

#### Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

#### Controles de exposición medioambiental

- : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

#### Medidas de protección individual

##### Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Llevar un respirador conforme a la norma EN140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Azul.
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 110°C (230°F)
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 9°C (48.2°F)
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límite superior e inferior de explosividad** : 20 - 70 g/m<sup>3</sup>

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Presión de vapor** :

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C |     |        |
|------------------------|--------------------------|-----|--------|
|                        | mm Hg                    | kPa | Método |
| tolueno                | 23.17                    | 3.1 |        |
| etilbenceno            | 9.3                      | 1.2 |        |
| p-xileno               | 6.75                     | 0.9 |        |

**Densidad de vapor relativa** : No disponible.

**Densidad** : 0.987 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad(es)** :

| Soporte   | Resultado                  |
|-----------|----------------------------|
| agua fría | No soluble [OECD (TG 105)] |

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

**Temperatura de auto-inflamación** :

| Nombre del ingrediente                              | °C     | °F    |
|---|--------|-------|
| 29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre | 356    | 672.8 |
| xileno  | 432    | 809.6 |
| etilbenceno   | 432.22 | 810   |

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 456 mm<sup>2</sup>/s (456 cSt)  
Cinemática (40°C (104°F)): 51 mm<sup>2</sup>/s (51 cSt)

### Características de las partículas

**Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

**Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm** : 0

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.



## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                            | Especies | Dosis                   | Exposición |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|------------|
| m-xileno                          | CL50 Por inhalación Gas.             | Ratón    | 5267 ppm                | 6 horas    |
|                                   | DL50 Cutánea                         | Conejo   | 14100 uL/kg             | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Ratón    | 2003 uL/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral                            | Rata     | 4988 mg/kg              | -          |
| tolueno                           | CL50 Por inhalación Gas.             | Ratón    | 400 ppm                 | 24 horas   |
|                                   | CL50 Por inhalación Vapor            | Ratón    | 30000 mg/m <sup>3</sup> | 2 horas    |
|                                   | CL50 Por inhalación Vapor            | Ratón    | 19900 mg/m <sup>3</sup> | 7 horas    |
|                                   | CL50 Por inhalación Vapor            | Rata     | 49 g/m <sup>3</sup>     | 4 horas    |
|                                   | DL50 Cutánea                         | Conejo   | 14100 uL/kg             | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Cobaya   | 500 mg/kg               | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Ratón    | 59 mg/kg                | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Rata     | 1332 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Intravenosa                     | Rata     | 1960 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral                            | Rata     | 636 mg/kg               | -          |
|                                   | DL50 Ruta de exposición sin informar | Ratón    | 2 g/kg                  | -          |
|                                   | DL50 Ruta de exposición sin informar | Rata     | 6900 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Subcutánea                      | Ratón    | 2250 mg/kg              | -          |
| xileno                            | DL50 Oral                            | Rata     | 4300 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Subcutánea                      | Rata     | 1700 mg/kg              | -          |
| etilbenceno                       | CL50 Por inhalación Gas.             | Conejo   | 4000 ppm                | 4 horas    |
|                                   | CL50 Por inhalación Vapor            | Ratón    | 35500 mg/m <sup>3</sup> | 2 horas    |
|                                   | CL50 Por inhalación Vapor            | Rata     | 55000 mg/m <sup>3</sup> | 2 horas    |
|                                   | DL50 Cutánea                         | Conejo   | >5000 mg/kg             | -          |
|                                   | DL50 Cutánea                         | Conejo   | 17800 uL/kg             | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Ratón    | 2624 uL/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral                            | Rata     | 3500 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral                            | Rata     | 3500 mg/kg              | -          |
| o-xileno                          | CL50 Por inhalación Gas.             | Ratón    | 4595 ppm                | 6 horas    |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Ratón    | 1550 uL/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral                            | Rata     | 3567 mg/kg              | -          |
| p-xileno                          | CL50 Por inhalación Gas.             | Rata     | 4550 ppm                | 4 horas    |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Ratón    | 2450 uL/kg              | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal                 | Rata     | 3810 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral                            | Rata     | 3910 mg/kg              | -          |

#### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición         | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|--------------------|-------------|
| m-xileno                          | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | 24 horas 5 mg      | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 20 mg     | -           |
|                                   | Piel - Muy irritante      | Conejo   | -          | 24 horas 10 ug     | -           |
| tolueno                           | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 0.5 minutos 100 mg | -           |
|                                   | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 870 ug             | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | 24 horas 2 mg      | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 435 mg             | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 20 mg     | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 500 mg             | -           |

**Sección 11. Información toxicológica**

|             |                           |        |   |                 |   |
|-------------|---------------------------|--------|---|-----------------|---|
| xileno      | Ojos - Irritante leve     | Conejo | - | 87 mg           | - |
|             | Ojos - Muy irritante      | Conejo | - | 24 horas 5 mg   | - |
|             | Piel - Irritante leve     | Rata   | - | 8 horas 60 UI   | - |
| etilbenceno | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 100 %           | - |
|             | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 500 mg | - |
|             | Ojos - Muy irritante      | Conejo | - | 500 mg          | - |
|             | Piel - Irritante leve     | Conejo | - | 24 horas 15 mg  | - |

**Sensibilización**

No disponible.

**Mutagénesis**

No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Clasificación**

| Nombre del producto o ingrediente | IARC |
|-----------------------------------|------|
| m-xileno                          | 3    |
| tolueno                           | 3    |
| xileno                            | 3    |
| etilbenceno                       | 2B   |
| o-xileno                          | 3    |
| p-xileno                          | 3    |

**Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Teratogenicidad**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre   | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                      |
|----------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| tolueno  | Categoría 3 | -                 | Efectos narcóticos                   |
| xileno   | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| o-xileno | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

| Nombre      | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino   |
|-------------|-------------|-------------------|-------------------|
| tolueno     | Categoría 2 | -                 | -                 |
| etilbenceno | Categoría 2 | -                 | órganos auditivos |

**Peligro de aspiración**

| Nombre      | Resultado                            |
|-------------|--------------------------------------|
| tolueno     | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| xileno      | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| etilbenceno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| o-xileno    | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

## Sección 11. Información toxicológica

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

#### Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción** : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Estimaciones de toxicidad aguda

## Sección 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Producto tal y como suministrado  | N/A          | 3084.6          | N/A                      | 27.5                        | N/A                                  |
| m-xileno                          | N/A          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| xileno                            | N/A          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| etilbenceno                       | N/A          | N/A             | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| o-xileno                          | N/A          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| p-xileno                          | N/A          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |

## Sección 12. Información ecológica

### Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado   | Especies   | Exposición |
|-----------------------------------|---|--|------------|
| m-xileno                          | Agudo EC50 4900 µg/l Agua fresca                          | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 72 horas   |
|                                   | Agudo EC50 8.54 mg/l Agua marina                          | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 7.09 mg/l Agua marina                          | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 5.77 mg/l Agua marina                          | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 5 mg/l Agua fresca                             | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 3.53 mg/l Agua fresca                          | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 8.84 mg/l Agua marina                          | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 8.52 mg/l Agua marina                          | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 55.7 mg/l Agua fresca                          | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 23.6 mg/l Agua fresca                          | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas   |
| tolueno                           | Agudo CL50 9.2 µl/L Agua marina                           | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)    | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca                          | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 16000 µg/l Agua fresca                         | Pescado - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 12900 µg/l Agua fresca                         | Pescado - Poecilia reticulata                                    | 96 horas   |
|                                   | Agudo EC50 12500 µg/l Agua fresca                         | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 72 horas   |
|                                   | Agudo EC50 16500 µg/l Agua fresca                         | Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto                    | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca                         | Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto                    | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 6.88 mg/l Agua fresca                          | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 6.56 mg/l Agua fresca                          | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas   |
|                                   | Agudo EC50 19600 µg/l Agua fresca                         | Dafnia - Daphnia magna - Larva                                   | 48 horas   |
| Agudo EC50 6000 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 48 horas   |            |
|                                   | Agudo EC50 6780 µg/l Agua fresca                          | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 56.3 ppm Agua marina                           | Crustáceos - Americamysis  | 48 horas   |

## Sección 12. Información ecológica

|             |                                    |  |          |
|-------------|------------------------------------|--|----------|
|             | Agudo CL50 15.5 ppm Agua marina    | bahia<br>Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto                | 48 horas |
|             | Agudo CL50 15500 µg/l Agua marina  | Crustáceos - Palaemonetes pugio                                  | 48 horas |
|             | Agudo CL50 86.3 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas |
|             | Agudo CL50 6410 µg/l Agua marina   | Pescado - Oncorhynchus gorboscha - Alevín                        | 96 horas |
|             | Agudo CL50 5500 µg/l Agua fresca   | Pescado - Oncorhynchus kisutch - Alevín                          | 96 horas |
|             | Agudo CL50 5800 µg/l Agua fresca   | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas |
|             | Agudo CL50 6780 µg/l Agua fresca   | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
|             | Crónico NOEC 2 mg/l Agua fresca    | Dafnia - Daphnia magna   | 21 días  |
|             | Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna   | 21 días  |
| xileno      | Agudo EC50 90 mg/l Agua fresca     | Crustáceos - Cypris subglobosa                                   | 48 horas |
|             | Agudo CL50 8.5 ppm Agua marina     | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto                         | 48 horas |
|             | Agudo CL50 8500 µg/l Agua marina   | Crustáceos - Palaemonetes pugio                                  | 48 horas |
|             | Agudo CL50 16940 µg/l Agua fresca  | Pescado - Carassius auratus                                      | 96 horas |
|             | Agudo CL50 15700 µg/l Agua fresca  | Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
|             | Agudo CL50 20870 µg/l Agua fresca  | Pescado - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas |
|             | Agudo CL50 19000 µg/l Agua fresca  | Pescado - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas |
| etilbenceno | Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca  | Pescado - Pimephales promelas                                    | 96 horas |
|             | Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca   | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 72 horas |
|             | Agudo EC50 5400 µg/l Agua fresca   | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 72 horas |
|             | Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca   | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 96 horas |
|             | Agudo EC50 4900 µg/l Agua marina   | Algas - Skeletonema costatum                                     | 72 horas |
|             | Agudo EC50 7700 µg/l Agua marina   | Algas - Skeletonema costatum                                     | 96 horas |
|             | Agudo EC50 6.53 mg/l Agua marina   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas |
|             | Agudo EC50 13.3 mg/l Agua marina   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas |
|             | Agudo EC50 2.97 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas |
|             | Agudo EC50 2.93 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas |
|             | Agudo CL50 8.78 mg/l Agua marina   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas |
|             | Agudo CL50 13.3 mg/l Agua marina   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                               | 48 horas |
|             | Agudo CL50 40000 µg/l Agua marina  | Crustáceos - Cancer magister - Zoea                              | 48 horas |
|             | Agudo CL50 18.4 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas |
|             | Agudo CL50 13.9 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                                 | 48 horas |
|             | Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna   | 48 horas |
|             | Agudo CL50 5100 µg/l Agua marina   | Pescado - Menidia menidia  | 96 horas |
|             | Agudo CL50 4.3 ul/L Agua marina    | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)    | 96 horas |
|             | Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca   | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas |
|             | Agudo CL50 9090 µg/l Agua fresca   | Pescado - Pimephales promelas                                    | 96 horas |
|             | Agudo CL50 9100 µg/l Agua fresca   | Pescado - Pimephales promelas                                    | 96 horas |

**Sección 12. Información ecológica**

|                                  |                                   |   |          |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------|
| o-xileno                         | Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca  | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                       | 72 horas |
|                                  | Agudo EC50 12.7 mg/l Agua marina  | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                            | 48 horas |
|                                  | Agudo EC50 10.7 mg/l Agua marina  | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                            | 48 horas |
|                                  | Agudo EC50 1.87 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo EC50 1.39 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo EC50 3820 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna  | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 22.4 mg/l Agua marina  | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                            | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 27.1 mg/l Agua marina  | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                            | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 38000 µg/l Agua marina | Crustáceos - Cancer magister - Zoea                           | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 17.2 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 15.7 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 16100 µg/l Agua fresca | Pescado - Lepomis macrochirus                                 | 96 horas |
|                                  | Agudo CL50 11 ul/L Agua marina    | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
|                                  | Agudo CL50 8050 µg/l Agua fresca  | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                 | 96 horas |
| p-xileno                         | Agudo CL50 7600 µg/l Agua fresca  | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                 | 96 horas |
|                                  | Agudo CL50 12000 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata                                 | 96 horas |
|                                  | Agudo EC50 3200 µg/l Agua fresca  | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata                       | 72 horas |
|                                  | Agudo EC50 5.03 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo EC50 4.73 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 31.5 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 33.1 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 28 mg/l Agua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                              | 48 horas |
|                                  | Agudo CL50 2 ul/L Agua marina     | Pescado - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
|                                  | Agudo CL50 2600 µg/l Agua fresca  | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                 | 96 horas |
| Agudo CL50 8.87 mg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas     | 96 horas  |          |
| Agudo CL50 8400 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas     | 96 horas  |          |
| Agudo CL50 8800 µg/l Agua fresca | Pescado - Poecilia reticulata     | 96 horas  |          |

**Persistencia/degradabilidad**

No disponible.

**Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| m-xileno                          | 3.2                | 8.1 a 25.9 | bajo      |
| tolueno                           | 2.73               | 90         | bajo      |
| xileno                            | 3.12               | 8.1 a 25.9 | bajo      |
| etilbenceno                       | 3.6                | -          | bajo      |
| o-xileno                          | 3.12               | 8.1 a 25.9 | bajo      |
| p-xileno                          | 3.15               | 8.1 a 25.9 | bajo      |

## Sección 12. Información ecológica

### Movilidad en el suelo




**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

|  | Carretera - UN   | Marítimo - IMDG  | Aéreo - IATA   |
|--|--|--|--|
| Número ONU   | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PINTURAS   | PINTURAS   | PAINT  |
| Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| Grupo de embalaje  | II   | II   | II   |
| Peligros para el medio ambiente                          | No.  | No.  | No.  |

### Información adicional

**IMDG** : **Programas de emergencia F-E, \_S-E\_**  
**Excepción de líquido viscoso** Este material de clase 3 puede transportarse como Grupo de embalaje III en envases de hasta 450 litros.

**IATA** : **Viscous liquid exception** This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft). Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration.

**Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

## Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.

## Sección 15. Información reglamentaria

### Lista de inventario

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Australia                    | : No determinado.  |
| Canadá                       | : No determinado.  |
| China                        | : No determinado.  |
| Unión Económica Euroasiática | : <b>Inventario de la Federación Rusa</b> : No determinado.  |
| Japón                        | : <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)</b> : No determinado.<br><b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : No determinado. |
| Nueva Zelanda                | : No determinado.  |
| Filipinas                    | : No determinado.  |
| República de Corea           | : No determinado.  |
| Taiwán                       | : No determinado.  |
| Tailandia                    | : No determinado.  |
| Turquía                      | : No determinado.  |
| Estados Unidos               | : No determinado.  |
| Vietnam                      | : No determinado.  |

**Regulaciones Nacionales: El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.**

**Decreto 1496 del 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**

**Decreto 0773 del 2021 Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.**

## Sección 16. Otra información

### Historial

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Fecha de impresión                  | : 6-5-2024   |
| Fecha de emisión/ Fecha de revisión | : 6-5-2024   |
| Fecha de la emisión anterior        | : No hay validación anterior   |
| Versión                             | : 1  |
| Unique ID                           | : 7E46AA28D30B1EEF82FB464ECD5E5168   |
| Clave para las abreviaciones        | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>FBC = Factor de Bioconcentración<br>SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos<br>IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional<br>IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel<br>IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas<br>Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua<br>MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)<br>N/A = No disponible<br>SGG = Grupo de segregación<br>ONU = Organización de las Naciones Unidas |

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

|                                    |                              |         |       |
|------------------------------------|------------------------------|---------|-------|
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : 6-5-2024                   | Versión | : 1   |
| Fecha de la emisión anterior       | : No hay validación anterior |         | 16/17 |



**Sección 16. Otra información**

| Clasificación  | Justificación              |
|--|----------------------------|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2   | En base a datos de ensayos |
| TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5  | Método de cálculo          |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2   | Método de cálculo          |
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A   | Método de cálculo          |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2   | Método de cálculo          |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 | Método de cálculo          |

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Aviso al lector**

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

NOTA IMPORTANTE: La información en esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de Akzo Nobel.