

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INTERTHERM 751CSA COLDSPRAY ALUMINIUM PT A

## Sección 1. Identificación

**Identificador del producto** : INTERTHERM 751CSA COLDSPRAY ALUMINIUM PT A  
**SDS code** : HTA398

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

| Usos identificados                 |
|------------------------------------|
| Professional use<br>Uso industrial |
| Usos contraindicados               |
| Todos los demás usos               |

**Uso del producto** : Recubrimiento de dos componentes base disolvente para uso exterior.

### Datos del proveedor o fabricante

Akzo Nobel Coatings  
International Paint LLC  
6001 Antoine Drive  
Houston, Texas 77091  
International Paint 1-800-589-1267  
International Paint (International) 1-713-682-1711

Cía. Mexicana de Pinturas International, S.A. de C.V.  
Carretera Anillo Periférico, No Ext 205,  
No Interior A, Colonia HDA S JOSE, Garcia  
Garcia, CP 66000, Nuevo Leon.

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC (EE. UU.) +1 (800) 424-9300 (24Hr)  
International Paint +1 (713) 682-1711

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2  
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro                               | : H226 - Líquido y vapores inflamables.<br>H315 - Provoca irritación cutánea.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H350 - Puede provocar cáncer.<br>H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC), órganos auditivos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consejos de prudencia                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prevención                                            | : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.<br>P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.<br>P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.<br>P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.<br>P260 - No respirar vapor.<br>P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.<br>P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.                                                                                                                         |
| Intervención/Respuesta                                | : P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.<br>P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.<br>P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.<br>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.<br>P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico. |
| Almacenamiento                                        | : P405 - Guardar bajo llave.<br>P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eliminación                                           | : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación | : No se conoce ninguno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

| Nombre de ingrediente                                        | %         | Número CAS |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Alifáticos, mezcla isómeros                                  | ≥10 - ≤15 | 1330-20-7  |
| White spirit                                                 | ≤10       | 64742-82-1 |
| ácido silícico, etil éster                                   | ≤10       | 11099-06-2 |
| destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | ≤5        | 64742-47-8 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia   | ≤5        | 64742-88-7 |
| Etilbenceno                                                  | ≤3        | 100-41-4   |
| Silicato de etilo                                            | ≤2.5      | 78-10-4    |
| Etanol                                                       | ≤0.3      | 64-17-5    |

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

- |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Por inhalación</b>        | : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.                                                                                                                                                                               |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ingestión</b>             | : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe 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 obtenga 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 y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- |                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Provoca irritación ocular grave.                         |
| <b>Por inhalación</b>        | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Provoca irritación cutánea.                              |
| <b>Ingestión</b>             | : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. |

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- |                              |                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>dolor o irritación<br>lagrimeo<br>enrojecimiento |
| <b>Por inhalación</b>        | : Ningún dato específico.                                                                                  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:<br>irritación<br>enrojecimiento                     |
| <b>Ingestión</b>             | : Ningún dato específico.                                                                                  |

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

- |                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notas para el médico</b>     | : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. |
| <b>Tratamientos específicos</b> | : No hay un tratamiento específico.                                                                                                                    |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda 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 contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).

- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** : Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

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

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

- Equipo de protección especial para los bomberos** : 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 que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- 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 la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal 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 la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** : Conservar de acuerdo con las normas 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente                                        | Límites de exposición                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos, mezcla isómeros                                     | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br><b>[Xileno, mezcla]</b><br>VLE-CT: 150 ppm 15 minutos.<br>VLE-PPT: 100 ppm 8 horas.                             |
| destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023).</b><br><b>[Kerosene] Absorbido a través de la piel.</b><br>TWA: 200 mg/m³, (como vapor de hidrocarburo total) 8 horas. |
| Etilbenceno                                                  | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.                                                                                        |
| Silicato de etilo                                            | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-PPT: 10 ppm 8 horas.                                                                                        |
| Etanol                                                       | <b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b><br>VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos.                                                                                    |

- Controles técnicos apropiados
- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, 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-explosión.
- Control de la exposición medioambiental
- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

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 remover 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.
- Protección de los ojos y la cara
- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel
- Protección de las manos
- : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección del cuerpo                | : 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 existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otro tipo de protección para la piel | : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protección de las vías respiratorias | :  Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso. Wear a respirator conforming to EN140 with type A/P2 filter or better.<br>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 la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

|                                                                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                              | : Líquido.                                                                        |
| Color                                                                      | : Gris.                                                                           |
| Olor                                                                       | : Disolvente.                                                                     |
| Umbral del olor                                                            | : No disponible.                                                                  |
| pH                                                                         | : No disponible. [DIN EN 1262]                                                    |
| Punto de fusión/punto de congelación                                       | : No disponible.                                                                  |
| Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición | : 139°C (282.2°F)                                                                 |
| Punto de inflamación                                                       | : Vaso cerrado: 32°C (89.6°F) [Pensky-Martens]                                    |
| Inflamabilidad                                                             | : No disponible.                                                                  |
| Límite superior e inferior de explosión                                    | : No disponible.                                                                  |
| Límite superior e inferior de explosión                                    | : Rango máximo conocido: Punto mínimo: 1.3% Punto maximo: 23% (Silicato de etilo) |
| Presión de vapor                                                           | :                                                                                 |

| Nombre de ingrediente                                                                         | Presión del vapor a 20 °C |           |        | Presión del vapor a 50 °C |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|--------|---------------------------|-----|--------|
|                                                                                               | mm Hg                     | kPa       | Método | mm Hg                     | kPa | Método |
|  Etilbenceno | 9.30076                   | 1.2       |        |                           |     |        |
| Xilenos, mezcla isómeros                                                                      | 6.7                       | 0.89      |        |                           |     |        |
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia                                    | 1.50012 a 4.50037         | 0.2 a 0.6 |        |                           |     |        |

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Densidad de vapor relativa | : No disponible.                  |
| Densidad                   | : 1.265 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1] |
| Solubilidad(es)            | :                                 |

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

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

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea :

| Nombre de ingrediente                                        | °C        | °F        | Método     |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | >220      | >428      | ASTM E 659 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia   | >220      | >428      |            |
| White spirit                                                 | 280 a 470 | 536 a 878 |            |

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (temperatura ambiente): 60 mm²/s (60 cSt) [DIN EN ISO 3219]  
Cinemática (40°C (104°F)): 76 mm²/s (76 cSt) [DIN EN ISO 3219]

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No aplicable.

Porcentaje de partículas con diámetro aerodinámico ≤10 µm : 0

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

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

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

Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                 | Especies            | Dosis        | Exposición |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|------------|
| Xilenos, mezcla isómeros         | 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/m³  | 2 horas    |
|                                  | CL50 Por inhalación Vapor | Rata                | 55000 mg/m³  | 2 horas    |
|                                  | DL50 Cutánea              | Conejo              | >5000 mg/kg  | -          |
| Silicato de etilo                | DL50 Cutánea              | Conejo              | 17800 uL/kg  | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Ratón               | 2624 uL/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                | 3500 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                | 3500 mg/kg   | -          |
| Etanol                           | DL50 Cutánea              | Conejo              | 6300 uL/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                | 6270 mg/kg   | -          |
|                                  | CL50 Por inhalación Gas.  | Ratón               | >40000 ppm   | 10 minutos |
|                                  | CL50 Por inhalación Gas.  | Ratón               | >60000 ppm   | 1 horas    |
|                                  | CL50 Por inhalación Gas.  | Rata                | 20000 ppm    | 10 horas   |
|                                  | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón               | 39000 mg/m³  | 4 horas    |
|                                  | CL50 Por inhalación Vapor | Rata                | 124700 mg/m³ | 4 horas    |
|                                  | CL50 Por inhalación Vapor | Rata                | 5900 mg/m³   | 6 horas    |
|                                  | DL50 Intraarterial        | Rata                | 11 mg/kg     | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Conejillo de Indias | 3414 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Ratón               | 4 mL/kg      | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Ratón               | 528 mg/kg    | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Conejo              | 963 mg/kg    | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Rata                | 3600 µg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Intravenosa          | Ratón               | 2.8 mL/kg    | -          |
|                                  | DL50 Intravenosa          | Ratón               | 1973 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Intravenosa          | Conejo              | 2374 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Intravenosa          | Rata                | 1440 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Conejillo de Indias | 5560 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Ratón               | 10.5 mL/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Ratón               | 3450 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Conejo              | 6300 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                | 7 g/kg       | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                | 15010 mg/kg  | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                | 7060 mg/kg   | -          |
|                                  | DL50 Subcutánea           | Ratón               | 8285 mg/kg   | -          |

Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                 | Especies            | Puntuación | Exposición       | Observación |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------|------------|------------------|-------------|
| Xilenos, mezcla isómeros         | Ojos - Irritante leve     | Conejo              | -          | 87 mg            | -           |
|                                  | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo              | -          | 24 horas 5 mg    | -           |
| Etilbenceno                      | Piel - Irritante leve     | Rata                | -          | 8 horas 60 UI    | -           |
|                                  | Piel - Irritante moderado | Conejo              | -          | 100 %            | -           |
|                                  | Piel - Irritante moderado | Conejo              | -          | 24 horas 500 mg  | -           |
|                                  | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo              | -          | 500 mg           | -           |
| Silicato de etilo                | Piel - Irritante leve     | Conejo              | -          | 24 horas 15 mg   | -           |
|                                  | Ojos - Irritante leve     | Conejo              | -          | 100 mg           | -           |
|                                  | Ojos - Irritante leve     | Conejo              | -          | 24 horas 500 mg  | -           |
|                                  | Ojos - Irritante fuerte   | Conejillo de Indias | -          | 2 horas 2500 ppm | -           |
|                                  | Piel - Irritante moderado | Conejo              | -          | 24 horas 500 mg  | -           |
|                                  |                           |                     |            |                  |             |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

|        |                           |        |   |                            |   |
|--------|---------------------------|--------|---|----------------------------|---|
| Etanol | Ojos - Irritante leve     | Conejo | - | 24 horas 500 mg            | - |
|        | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 100 UI                     | - |
|        | Ojos - Irritante moderado | Conejo | - | 0.066666667 minutos 100 mg | - |
|        | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo | - | 500 mg                     | - |
|        | Piel - Irritante leve     | Conejo | - | 400 mg                     | - |
|        | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 20 mg             | - |

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

| Nombre                      | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales                      |
|-----------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| Alifáticos, mezcla isómeros | Categoría 3 | -                  | Irritación de las vías respiratorias |
| White spirit                | Categoría 3 | -                  | Efecto narcótico                     |
| Silicato de etilo           | Categoría 3 | -                  | Irritación de las vías respiratorias |

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

| Nombre                                                                  | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|
| Alifáticos                                                              | Categoría 1 | inhalación         | -                              |
| White spirit nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia | Categoría 1 | -                  | sistema nervioso central (SNC) |
| Etilbenceno                                                             | Categoría 2 | -                  | órganos auditivos              |

Peligro de aspiración

| Nombre                                                       | Resultado                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Alifáticos, mezcla isómeros                                  | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| White spirit                                                 | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia   | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| Etilbenceno                                                  | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos
: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
Por inhalación
: Ningún dato específico.
Contacto con la piel
: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento
Ingestión
: Ningún dato específico.

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

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos
: No disponible.
Efectos potenciales retardados
: No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos
: No disponible.
Efectos potenciales retardados
: No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- No disponible.
Generales
: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carcinogenicidad
: Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagenicidad
: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva
: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre de 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          | 10425.2         | N/A                      | 74.8                        | N/A                                  |
| Xilenos, mezcla isómeros         | N/A          | 1100            | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| Etilbenceno                      | N/A          | N/A             | N/A                      | 11                          | N/A                                  |
| Silicato de etilo                | N/A          | N/A             | N/A                      | 11                          | N/A                                  |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente                             | Resultado                          | Especies                                                     | Exposición |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Xilenos, mezcla isómeros                                     | Agudo EC50 90 mg/l Agua fresca     | Crustáceos - Cypris subglobosa                               | 48 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 8.5 ppm Agua de mar     | Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto                     | 48 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar   | Crustáceos - Palaemonetes pugio                              | 48 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 16940 µg/l Agua fresca  | Pez - Carassius auratus                                      | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 15700 µg/l Agua fresca  | Pez - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 20870 µg/l Agua fresca  | Pez - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 19000 µg/l Agua fresca  | Pez - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca  | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 5900 µg/l Agua fresca   | Pez - Lepomis macrochirus                                    | 4 días     |
|                                                              | Agudo CL50 2200 µg/l Agua fresca   | Pez - Lepomis macrochirus                                    | 4 días     |
|                                                              | Agudo CL50 2400 µg/l Agua fresca   | Pez - Oncorhynchus mykiss                                    | 4 días     |
|                                                              | Agudo CL50 2600 µg/l Agua fresca   | Pez - Oncorhynchus mykiss                                    | 4 días     |
|                                                              | Agudo CL50 2900 µg/l Agua fresca   | Pez - Oncorhynchus mykiss                                    | 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 de mar   | Algas - Skeletonema costatum                                 | 72 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 7700 µg/l Agua de mar   | Algas - Skeletonema costatum                                 | 96 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 6.53 mg/l Agua de mar   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                           | 48 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 13.3 mg/l Agua de mar   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                           | 48 horas   |
| destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 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 de mar   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                           | 48 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 13.3 mg/l Agua de mar   | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio                           | 48 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 40000 µg/l Agua de mar  | 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 de mar   | Pez - Menidia menidia                                        | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 4.3 ul/L Agua de mar    | Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca   | Pez - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 9090 µg/l Agua fresca   | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo CL50 9100 µg/l Agua fresca   | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar | Algas - Ulva pertusa                                         | 96 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 1074 mg/l Agua fresca   | Crustáceos - Cypris subglobosa                               | 48 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 7640 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna                                       | 48 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna                                       | 48 horas   |
|                                                              | Agudo EC50 12.9 g/L Agua fresca    | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
| Etilbenceno                                                  |                                    |                                                              |            |
| Etanol                                                       |                                    |                                                              |            |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

|                                      |                                           |            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Agudo EC50 12800 mg/l Agua fresca    | Pez - Pimephales promelas                 | 96 horas   |
| Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar    | Crustáceos - Artemia franciscana - Larva  | 48 horas   |
| Agudo CL50 5577000 µg/l Agua fresca  | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas   |
| Agudo CL50 3715000 µg/l Agua fresca  | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas   |
| Agudo CL50 6076000 µg/l Agua fresca  | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas   |
| Agudo CL50 5680 mg/l Agua fresca     | Dafnia - Daphnia magna - Neonato          | 48 horas   |
| Agudo CL50 9268000 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato          | 48 horas   |
| Agudo CL50 9248000 µg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato          | 48 horas   |
| Agudo CL50 11000000 µg/l Agua de mar | Pez - Alburnus alburnus                   | 96 horas   |
| Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca    | Pez - Oncorhynchus mykiss                 | 4 días     |
| Agudo CL50 12720 ppm Agua fresca     | Pez - Pimephales promelas                 | 96 horas   |
| Crónico NOEC 14 ppm Agua fresca      | Algas - Eutreptiella sp.                  | 96 horas   |
| Crónico NOEC 350 ppm Agua fresca     | Algas - Heterosigma akashiwo              | 96 horas   |
| Crónico NOEC 50 ul/L Agua de mar     | Algas - Hormosira banksii - Gameto        | 72 horas   |
| Crónico NOEC 20 ppm Agua fresca      | Algas - Prorocentrum minimum              | 96 horas   |
| Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar  | Algas - Ulva pertusa                      | 96 horas   |
| Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Neonato          | 21 días    |
| Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca    | Dafnia - Daphnia magna - Neonato          | 21 días    |
| Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca  | Pez - Gambusia holbrooki - Larva          | 12 semanas |

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potencial |
|----------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Xilenos, mezcla isómeros         | 3.12               | 8.1 a 25.9 | bajo      |
| White spirit                     | -                  | 10 a 2500  | alta      |
| Etilbenceno                      | 3.6                | -          | bajo      |
| Silicato de etilo                | 3.18               | -          | bajo      |
| Etanol                           | -0.35              | -          | bajo      |

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 desechados se deben reciclar. 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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Tenga en cuenta lo siguiente: La información provista en la sección 14 está basada en el envío de paquetes a granel por vía terrestre en Norteamérica. Todos los fletes son responsables de asegurar la clasificación adecuada del transporte, y de que la forma correspondiente de transporte siga los requerimientos del paquete/contenedor.

|                                   | Clasificación de México                                                                  | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU                        | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                     |
| Designación oficial de transporte | PINTURA                                                                                  | PINTURA                                                                                  | PAINT                                                                                      |
| Clase(s) relativas al transporte  | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| Grupo de embalaje                 | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| Riesgos ambientales               | No.                                                                                      | No.                                                                                      | No.                                                                                        |

Información adicional

**IMDG** : Programas de emergencia F-E, \_S-E\_

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

SECCIÓN 16: Otra información incluídas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de impresión                  | : 8/12/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fecha de emisión/ Fecha de revisión | : 8/12/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fecha de la edición anterior        | : 7/12/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versión                             | : 2.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Unique ID                           | : DA7DF488320C1EDF96942FF1FA6B5479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Explicación de Abreviaturas         | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>FBC = Factor de Bioconcentración<br>SGA = Sistema Globalmente Armonizado<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" = polución marina)<br>N/A = No disponible<br>SGG = Grupo de segregación<br>ONU = Organización de las Naciones Unidas |

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación                                                                 | Justificación              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3                                            | En base a datos de ensayos |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2                                              | Método de cálculo          |
| IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A                                              | Método de cálculo          |
| CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A                                               | Método de cálculo          |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1 | Método de cálculo          |

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

Aviso al lector

NOTA IMPORTANTE: la información contenida en esta ficha de datos (y sus posibles modificaciones ocasionales) no pretende ser exhaustiva y se presenta de buena fe en la creencia de que es correcta en el momento de su redacción. Es responsabilidad del usuario verificar que esta ficha de datos se encuentra actualizada antes de utilizar el producto con el que se identifica.

Previo a su empleo, las personas que hagan uso de esta información deben determinar por sí mismas la adecuación del producto en cuestión para la aplicación deseada. Cuando dicha aplicación sea distinta de las específicamente recomendadas en esta ficha de datos de seguridad, se entenderá que el usuario hace empleo del producto por su propia cuenta y riesgo.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: las condiciones, métodos y factores que afectan a la manipulación, almacenamiento, aplicación, uso o eliminación del producto no se encuentran bajo el control y el conocimiento del fabricante. Por tanto, este no asume responsabilidad alguna por cualquier efecto adverso que pudiera producirse en la manipulación, almacenamiento, aplicación, uso, uso indebido o eliminación del producto y, hasta donde la ley aplicable lo permita, el fabricante se exime expresamente de responsabilidad de ningún tipo por pérdidas, daños o gastos cualesquiera derivados de, o en cualquier modo relacionados con, el almacenamiento, manipulación, uso o eliminación del producto. La manipulación, almacenamiento, uso y eliminación seguros son responsabilidad de los usuarios. Estos deberán observar todos los reglamentos aplicables en materia de seguridad y salud.

Salvo acuerdo en sentido contrario, todos los productos que suministramos se encuentran sujetos a nuestras condiciones generales de operación comercial, que incluyen limitaciones de responsabilidad. Le rogamos se asegure de consultarlas, así como el acuerdo correspondiente que usted tenga suscrito con AkzoNobel (o con su afiliado, si

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

fuera el caso).

© AkzoNobel