

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Autobase Plus MM Q673 Azul Brillante

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : Autobase Plus MM Q673 Azul Brillante  
**SDS code** : R26800

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

#### Usos identificados

Uso industrial

#### Usos contraindicados

Uso por el consumidor

**Fabricante** : Akzo Nobel Ltda.  
Rua Assumpta Sabatini Rossi, 1650 - CEP 09842-000.  
São Bernardo do Campo, SP, Brasil.  
Tel.: +55 (11) 2167-1700 (24 hours)  
www.akzonobel.com  
www.sikkensvr.com

**Importador** : Akzo Nobel Argentina S.A.  
Ruta Panamericana km 37,5  
B1619IEA - Garín, Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (+54) 3327 447 777

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

**Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento)** : 08003330160 - Centro Nacional de Intoxicaciones (Hospital Posadas)  
24 horas

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

**Ingredientes de toxicidad desconocida** : 0%

**Ingredientes de ecotoxicidad desconocida** : 0%

### Elementos de las etiquetas del SGA

## Sección 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Líquido y vapores inflamables.  
Provoca una leve irritación cutánea.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos de prudencia

**Prevención** : Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar vapor.

**Intervención/Respuesta** : En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

**Almacenamiento** : Guardar bajo llave.

**Eliminación** : 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 |
|----------------------------------|-----------|------------|
| Acetato de n-butilo              | ≥25 - ≤50 | 123-86-4   |
| Xilenos, mezcla isómeros         | ≤8.6      | 1330-20-7  |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | ≤10       | 108-65-6   |
| Etilbenceno                      | ≤3        | 100-41-4   |
| 2-Butoxietanol                   | ≤1.3      | 111-76-2   |
| 1-Metoxi-2-propanol              | ≤3        | 107-98-2   |
| Metacrilato de metilo            | <1        | 80-62-6    |
| metacrilato de isobutilo         | ≤0.3      | 97-86-9    |

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

**Contacto con los ojos** : 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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

## Sección 4. Primeros auxilios

- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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 es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. 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

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : Provoca una leve irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

## Sección 4. Primeros auxilios

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- 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.

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  
 óxidos del nitrógeno  
 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".

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**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).

### 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). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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 residuos 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 de 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   |
|--------------------------|---|
| Acetato de n-butilo      | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b><br>STEL: 150 ppm 15 minutos.<br>TWA: 50 ppm 8 horas.   |
| Xilenos, mezcla isómeros | <b>Ministry of Labor and Employment (Brasil, 11/2001).</b><br>TWA: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>TWA: 78 ppm 8 horas.   |
| Etilbenceno              | <b>Ministry of Labor and Employment (Brasil, 11/2001).</b><br>TWA: 340 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>TWA: 78 ppm 8 horas.   |
| 2-Butoxietanol           | <b>Ministry of Labor and Employment (Brasil, 11/2001). Absorbido a través de la piel.</b><br>TWA: 39 ppm 8 horas.<br>TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.                          |
| 1-Metoxi-2-propanol      | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).</b><br>STEL: 369 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.<br>STEL: 100 ppm 15 minutos.<br>TWA: 184 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>TWA: 50 ppm 8 horas. |
| Metacrilato de metilo    | <b>Ministry of Labor and Employment (Brasil, 11/2001).</b><br>TWA: 320 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>TWA: 78 ppm 8 horas.   |

#### 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-exposición.

#### 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

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal

- 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.
- 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.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial e intervalo de ebullición** : 126°C
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 26°C
- Velocidad de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido o gas)** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad** : Rango máximo conocido: Punto mínimo: 1.48% Punto máximo: 13.74% (1-Metoxi-2-propanol)
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : Valor más alto conocido: 4.6 (Aire= 1) (Acetato de 1-metil-2-metoxietilo). Promedio ponderado: 3.99 (Aire= 1)
- Densidad relativa** : 0.982
- Solubilidad(es)** : No disponible.
- Coefficiente de partición: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de ignición espontánea** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 2.04 cm<sup>2</sup>/s

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.   |
| <b>Estabilidad química</b>                    | : El producto es estable.  |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.   |
| <b>Condiciones que deberán evitarse</b>       | : 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. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:<br>materiales oxidantes   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | : 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

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                 | Especies                 | Dosis                   | Exposición |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| Acetato de n-butilo              | CL50 Por inhalación Gas.  | Rata                     | 390 ppm                 | 4 horas    |
|                                  | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón                    | 6 g/m <sup>3</sup>      | 2 horas    |
|                                  | CL50 Por inhalación Vapor | Rata                     | 390 ppm                 | 4 horas    |
|                                  | DL50 Cutánea              | Conejo                   | >17600 mg/kg            | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Ratón                    | 1230 mg/kg              | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Conejillo de Indias      | 4700 mg/kg              | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Ratón                    | 6 g/kg                  | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Conejo                   | 3200 mg/kg              | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                     | 10768 mg/kg             | -          |
|                                  | Xilenos, mezcla isómeros  | CL50 Por inhalación Gas. | Rata                    | 5000 ppm   |
| CL50 Por inhalación Gas.         |                           | Rata                     | 6700 ppm                | 4 horas    |
| CL50 Por inhalación Gas.         |                           | Rata                     | 6670 ppm                | 4 horas    |
| DL50 Intraperitoneal             |                           | Ratón                    | 1548 mg/kg              | -          |
| DL50 Intraperitoneal             |                           | Ratón                    | 1548 mg/kg              | -          |
| DL50 Intraperitoneal             |                           | Rata                     | 2459 mg/kg              | -          |
| DL50 Oral                        |                           | Ratón                    | 2119 mg/kg              | -          |
| DL50 Oral                        |                           | Rata                     | 4300 mg/kg              | -          |
| DL50 Oral                        |                           | Rata                     | 4300 mg/kg              | -          |
| DL50 Subcutánea                  |                           | Rata                     | 1700 mg/kg              | -          |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | DL50 Cutánea              | Conejo                   | >5 g/kg                 | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Ratón                    | 750 mg/kg               | -          |
|                                  | DL50 Intraperitoneal      | Ratón                    | >1500 mg/kg             | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Ratón                    | >5000 mg/kg             | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                     | 8532 mg/kg              | -          |
|                                  | DL50 Oral                 | Rata                     | 9000 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              | -          |

## Sección 11. Información toxicológica

|                                      |                           |                     |                         |         |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------|
| 2-Butoxietanol                       | DL50 Oral                 | Rata                | 3500 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Rata                | 3500 mg/kg              | -       |
|                                      | CL50 Por inhalación Gas.  | Ratón               | 700 ppm                 | 7 horas |
|                                      | CL50 Por inhalación Gas.  | Rata                | 450 ppm                 | 4 horas |
|                                      | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón               | 3380 mg/m <sup>3</sup>  | 7 horas |
|                                      | CL50 Por inhalación Vapor | Rata                | 2900 mg/m <sup>3</sup>  | 7 horas |
|                                      | DL50 Cutánea              | Conejillo de Indias | 230 uL/kg               | -       |
|                                      | DL50 Cutánea              | Conejo              | 220 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Ratón               | 536 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Conejo              | 220 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Rata                | 220 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Intravenosa          | Ratón               | 1130 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Intravenosa          | Conejo              | 252 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Intravenosa          | Rata                | 307 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Conejillo de Indias | 1200 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Ratón               | 1230 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Ratón               | 1167 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Conejo              | 300 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Conejo              | 320 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Rata                | 917 mg/kg               | -       |
| DL50 Oral                            | Rata                      | 250 mg/kg           | -                       |         |
| DL50 Ruta de exposición sin informar | Ratón                     | 1050 mg/kg          | -                       |         |
| DL50 Ruta de exposición sin informar | Rata                      | 917 mg/kg           | -                       |         |
| 1-Metoxi-2-propanol                  | CL50 Por inhalación Gas.  | Rata                | 10000 ppm               | 5 horas |
|                                      | DL50 Cutánea              | Conejo              | 13 g/kg                 | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Rata                | 3720 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Intravenosa          | Ratón               | 5300 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Intravenosa          | Conejo              | 1200 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Intravenosa          | Rata                | 4200 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Ratón               | 11700 mg/kg             | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Conejo              | 5700 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Rata                | 6600 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Subcutánea           | Conejo              | 5 g/kg                  | -       |
| Metacrilato de metilo                | DL50 Subcutánea           | Rata                | 7800 mg/kg              | -       |
|                                      | CL50 Por inhalación Vapor | Ratón               | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 2 horas |
|                                      | CL50 Por inhalación Vapor | Rata                | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas |
|                                      | DL50 Cutánea              | Conejo              | >5 g/kg                 | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Conejillo de Indias | 1890 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Ratón               | 945 mg/kg               | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Rata                | 1328 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Conejillo de Indias | 5954 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Ratón               | 3625 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Oral                 | Conejo              | 8700 mg/kg              | -       |
| metacrilato de isobutilo             | DL50 Oral                 | Rata                | 7872 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Subcutánea           | Conejillo de Indias | 5954 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Subcutánea           | Ratón               | 5954 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Subcutánea           | Rata                | 7088 mg/kg              | -       |
|                                      | DL50 Intraperitoneal      | Ratón               | 1340 mg/kg              | -       |
| DL50 Oral                            | Ratón                     | 11990 mg/kg         | -                       |         |

### Irritación/Corrosión

## Sección 11. Información toxicológica

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición      | Observación |
|----------------------------------|---------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| Acetato de n-butilo              | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 100 mg          | -           |
|                                  | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 500 mg | -           |
| Xilenos, mezcla isómeros         | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 87 mg           | -           |
|                                  | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo   | -          | 24 horas 5 mg   | -           |
|                                  | Piel - Irritante leve     | Rata     | -          | 8 horas 60 UI   | -           |
|                                  | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 500 mg | -           |
| Etilbenceno                      | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 100 %           | -           |
|                                  | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo   | -          | 500 mg          | -           |
|                                  | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 15 mg  | -           |
| 2-Butoxietanol                   | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 100 mg | -           |
|                                  | Ojos - Irritante fuerte   | Conejo   | -          | 100 mg          | -           |
| 1-Metoxi-2-propanol              | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 mg          | -           |
|                                  | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 mg | -           |
|                                  | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 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                      |
|----------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| Acetato de n-butilo              | Categoría 3 | No aplicable.      | Efecto narcótico                     |
| Xilenos, mezcla isómeros         | Categoría 3 | No aplicable.      | Irritación de las vías respiratorias |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | Categoría 3 | No aplicable.      | Efecto narcótico                     |
| 1-Metoxi-2-propanol              | Categoría 3 | No aplicable.      | Efecto narcótico                     |
| Metacrilato de metilo            | Categoría 3 | No aplicable.      | Irritación de las vías respiratorias |
| metacrilato de isobutilo         | Categoría 3 | No aplicable.      | Irritación de las vías respiratorias |

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

| Nombre      | Categoría   | Ruta de exposición | Órganos vitales   |
|-------------|-------------|--------------------|-------------------|
| Etilbenceno | Categoría 2 | No determinado     | órganos auditivos |

### Peligro de aspiración

## Sección 11. Información toxicológica

| Nombre                   | Resultado                            |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Xilenos, mezcla isómeros | 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : Provoca una leve irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

### 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** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- 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** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

|                                    |                              |         |       |
|------------------------------------|------------------------------|---------|-------|
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : 11/28/2023                 | Versión | : 1   |
| Fecha de la edición anterior       | : No hay validación anterior |         | 11/15 |

## Sección 11. Información toxicológica

### Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta                 | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|----------------------|---|
| Oral                 | 38394.2 mg/kg                                       |
| Cutánea              | 15233.6 mg/kg                                       |
| Inhalación (vapores) | 109.1 mg/l  |

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado                          | Especies   | Exposición |
|----------------------------------|------------------------------------|--|------------|
| Acetato de n-butilo              | Agudo CL50 32 mg/l Agua de mar     | Crustáceos - Artemia salina                                  | 48 horas   |
|                                  | Agudo CL50 100000 µg/l Agua fresca | Pez - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas   |
|                                  | Agudo CL50 18000 µg/l Agua fresca  | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
| Xilenos, mezcla isómeros         | Agudo CL50 185000 µg/l Agua de mar | Pez - Menidia beryllina                                      | 96 horas   |
|                                  | Agudo CL50 62000 µg/l Agua fresca  | Pez - Danio rerio  | 96 horas   |
|                                  | 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 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 16940 µg/l Agua fresca  | Pez - Carassius auratus                                      | 96 horas   |
| Etilbenceno                      | 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 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 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   |
|                                  | 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 9090 µg/l Agua fresca | Pez - Pimephales promelas          | 96 horas   |            |
| Agudo CL50 9100 µg/l Agua fresca | Pez - Pimephales promelas          | 96 horas   |            |

## Sección 12. Información ecotoxicológica

|                       |                                     |  |          |
|-----------------------|-------------------------------------|--|----------|
| 2-Butoxietanol        | Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca    | Pez - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 4.3 ul/L Agua de mar     | Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)    | 96 horas |
| Metacrilato de metilo | Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna                                       | 48 horas |
|                       | Agudo CL50 800000 µg/l Agua de mar  | Crustáceos - Crangon crangon                                 | 48 horas |
|                       | Agudo CL50 1490000 µg/l Agua fresca | Pez - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 1250000 µg/l Agua de mar | Pez - Menidia beryllina                                      | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 191000 µg/l Agua fresca  | Pez - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 159100 µg/l Agua fresca  | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 160200 µg/l Agua fresca  | Pez - Pimephales promelas                                    | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 150000 µg/l Agua fresca  | Pez - Pimephales promelas - Adulto                           | 96 horas |
|                       | Agudo CL50 130000 µg/l Agua fresca  | Pez - Pimephales promelas - Adulto                           | 96 horas |

### Persistencia y degradabilidad

No disponible.

### Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potencial |
|----------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Acetato de n-butilo              | 2.3                | -          | bajo      |
| Xilenos, mezcla isómeros         | 3.12               | 8.1 a 25.9 | bajo      |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 1.2                | -          | bajo      |
| Etilbenceno                      | 3.6                | -          | bajo      |
| 2-Butoxietanol                   | 0.81               | -          | bajo      |
| 1-Metoxi-2-propanol              | <1                 | -          | bajo      |
| Metacrilato de metilo            | 1.38               | -          | bajo      |
| metacrilato de isobutilo         | 2.95               | -          | 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

|                                   | Carretera - ANTT   | Marítimo - IMDG  | Aéreo - IATA   |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Número ONU                        | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| Designación oficial de transporte | PINTURA  | PAINT  | PAINT  |
| Clase(s) relativas al transporte  | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| Grupo de embalaje                 | III  | III  | III  |
| Riesgos ambientales               | No.  | Sustancias contaminantes marinas:<br>Not available.                                    | No.  |

### Información adicional

**Brasil** : **Risk number** 30  
**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

### Lista de inventario

**Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Canadá** : Al menos un componente no está listado.  
**China** : Al menos un componente no está listado.  
**Europa** : Al menos un componente no está listado.  
**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):** Al menos un componente no está listado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** Al menos un componente no está listado.  
**Malasia** : Al menos un componente no está listado.  
**Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Filipinas** : Al menos un componente no está listado.  
**República de Corea** : Al menos un componente no está listado.  
**Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Tailandia** : Al menos un componente no está listado.  
**Turquía** : Al menos un componente no está listado.  
**Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Vietnam** : Al menos un componente no está listado.

### Regulaciones nacionales

ABNT NBR 14725 Standard.  
Regulatory Standard No. 26.

## Sección 16. Otra informaciones

### Historial

|  |  |
|--|--|
| <b>Fecha de impresión</b>                  | : 18 Abril 2024  |
| <b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b> | : 28 Noviembre 2023  |
| <b>Fecha de la edición anterior</b>        | : No hay validación anterior   |
| <b>Versión</b>                             | : 1  |
| <b>Explicación de Abreviaturas</b>         | : 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>ONU = Organización de las Naciones Unidas |

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

| Clasificación  | Justificación  |
|--|--|
| LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3<br>IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo<br>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.

IA\_493