



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AEROSOLS ANTIOX. BR

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : AEROSOLS ANTIOX. BR

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

Uso del producto : Usar siguiendo las instrucciones del envase

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Akzo Nobel Coatings, S.L  
Feixa LLarga 14-20  
Polígono Industrial Zona Franca  
08040 Barcelona, España,  
Internet: [www.hammerite.com/es](http://www.hammerite.com/es)

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : [HSE\\_ES@akzonobel.com](mailto:HSE_ES@akzonobel.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. (34).93.484.25.00,  
Disponible las 24 horas del día.

Versión : 18

Fecha de la emisión anterior : 24-3-2020

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Mezcla

[Clasificación de acuerdo con el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : 0%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 0%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro :



**Palabra de advertencia :** Peligro

**Indicaciones de peligro :** H222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

##### General

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

##### Prevención

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

##### Respuesta

: P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.

##### Almacenamiento

: P410 - Proteger de la luz del sol.  
P412 - No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

##### Eliminación

: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

#### Ingredientes peligrosos

: Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% N-hexano  
 Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

#### Requisitos especiales de envasado

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas** : Mezcla

## AEROSOLS ANTIOX. BR

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre del producto o ingrediente   | Identificadores  | %  | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]  | Tipo  |
|---|--|--|--|---|
| <p>☑ Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt; 5% N-hexano</p> <p>acetato de n-butilo</p> <p>Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% de aromáticos</p> <p>nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno</p> <p>nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno</p> <p>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt;2% aromáticos</p> <p>(metil-2-metoxietoxi)propanol</p> <p>ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso</p> <p>1,2-diclorobenceno</p> | <p>REACH #:<br/>01-2119475514-35</p> <p>CE: 204-658-1<br/>CAS: 123-86-4<br/>Índice:<br/>607-025-00-1</p> <p>REACH #:<br/>01-2119463258-33</p> <p>CE: 265-150-3<br/>CAS: 64742-48-9</p> <p>CE: 265-150-3<br/>CAS: 64742-48-9<br/>Índice:<br/>649-327-00-6</p> <p>REACH #:<br/>01-2119457273-39</p> <p>CE: 252-104-2<br/>CAS: 34590-94-8</p> <p>CE: 240-085-3<br/>CAS: 15956-58-8</p> <p>CE: 202-425-9<br/>CAS: 95-50-1<br/>Índice:<br/>602-034-00-7</p> | <p>≥20 - &lt;25</p> <p>≤10</p> <p>≤8.8</p> <p>≤5</p> <p>≤0.64</p> <p>≤0.3</p> <p>≤0.1</p> <p>≤0.1</p> <p>&lt;0.1</p> | <p>Flam. Liq. 2, H225<br/>Skin Irrit. 2, H315<br/>STOT SE 3, H336<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Flam. Liq. 3, H226<br/>STOT SE 3, H336<br/>EUH066</p> <p>Flam. Liq. 3, H226<br/>STOT SE 3, H336<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>EUH066</p> <p>Flam. Liq. 3, H226<br/>STOT SE 3, H336<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>EUH066</p> <p>Asp. Tox. 1, H304<br/>EUH066</p> <p>No clasificado.</p> <p>Eye Irrit. 2, H319<br/>Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto)<br/>STOT RE 2, H373<br/>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Acute Tox. 4, H302<br/>Skin Irrit. 2, H315<br/>Eye Irrit. 2, H319<br/>STOT SE 3, H335<br/>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br/>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p> <p><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b></p> | <p>[1]</p> <p>[1] [2]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p> <p>[1]</p> <p>[2]</p> <p>[1] [2]</p> <p>[1] [2]</p> |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por inhalación** : Trasladar al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

❑ No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 17-6-2020

Página: 4/16

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar el vapor o la neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional. Además, se debe alejar el producto de fuentes de ignición como por ejemplo luces sin protección. El equipo eléctricos deben estar protegidos de acuerdo con las normas pertinentes. La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. Se deberá prohibir comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula,

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

almacena o trata este producto.

Usar equipo protector personal adecuado (ver sección 8).

No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

### Información sobre protección en caso de incendio y explosión

Los vapores, al ser más pesados que el aire, pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

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

Almacenar conforme a las normativas locales.

#### Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantener el producto alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

#### Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor y la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos en posición vertical para evitar derrames.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente       | Valores límite de la exposición  |
|---|--|
| acetato de n-butilo                     | <b>INSHT (España, 2/2018).</b><br>VLA-ED: 150 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 200 ppm 15 minutos.<br>VLA-EC: 965 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.                 |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol           | <b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-ED: 50 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.   |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso | <b>INSHT (España, 1/2017).</b><br>VLA-ED: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (como Mn) 8 horas. Forma: fracción inhalable<br>VLA-ED: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (como Mn) 8 horas. Forma: fracción respirable |
| 1,2-diclorobenceno                      | <b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-ED: 20 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 122 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 50 ppm 15 minutos.                                 |



**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**VLA-EC: 306 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.

- Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

- Controles técnicos apropiados** : Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto se logra mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

**Medidas de protección individual**

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

- Protección de los ojos/la cara** : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

**Protección de la piel****Protección de las manos**

- Guantes** : En caso de contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 6 (tiempo de penetración > 480 minutos según EN374). Guantes recomendados: Viton ® o Nitrilo, espesor ≥ 0,38 mm. En caso de prever un contacto breve, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 2 o superior (tiempo de penetración > 30 minutos según EN374). Guantes recomendados: Nitrilo, espesor ≥ 0,12 mm. Los guantes deben ser reemplazados regularmente y si se ve alguna señal de daño del material del guante. Las prestaciones o eficacia del guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos o falta de mantenimiento.

- Protección corporal** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipos adecuados y certificados.

Los tratamientos como el lijado, quemado, etc. de la película de pintura pueden crear polvos y/o humos peligrosos. Cuando fuese posible, se debería usar el lijado al agua. Trabajar en zonas correctamente ventiladas. Protección respiratoria en caso de formación de polvo o de niebla por spray (filtro de partículas EN143 tipo P2) Protección respiratoria en caso de formación de vapores (media mascarilla con combinación de filtro A2-P2 hasta concentraciones de 0.5% en volumen.)

**Controles de exposición medioambiental** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado físico</b>   | : Líquido.   |
| <b>Color</b>   | : Varios: Ver etiqueta   |
| <b>Olor</b>  | : No disponible.   |
| <b>Umbral olfativo</b>   | : No disponible.   |
| <b>pH</b>  | : No disponible.   |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                          | : No disponible.   |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | : 34°C   |
| <b>Punto de inflamación</b>  | : Copa cerrada: -18°C  |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | : No disponible.   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : No disponible.   |
| <b>Presión de vapor</b>  | : No disponible.   |
| <b>Densidad de vapor</b>   | : No disponible.   |
| <b>Densidad relativa</b>   | : 0.705  |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.   |
| <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                        | : No disponible.   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | : No disponible.   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | : No disponible.   |
| <b>Viscosidad</b>  | : Dinámica (temperatura ambiente): 0.28 cm <sup>2</sup> /s<br>Cinemática (40°C): 0.29 cm <sup>2</sup> /s |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | : No disponible.   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                       | : No disponible.   |

### 9.2. Otros datos

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Solubilidad en agua</b> | : No disponible. |
| <b>Tipo de aerosol</b>     | : Pulverización  |
| <b>Calor de combustión</b> | : 17.991 kJ/g    |



## AEROSOLS ANTIOX. BR

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

❑ No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente                       | Resultado                            | Especies                           | Dosis        | Exposición |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------|
| acetato de n-butilo                                     | DL50 Cutánea                         | Conejo                             | >17600 mg/kg | -          |
|   | DL50 Intraperitoneal                 | Ratón                              | 1230 mg/kg   | -          |
|   | DL50 Oral                            | Cobaya                             | 4700 mg/kg   | -          |
|   | DL50 Oral                            | Mamífero - especie no especificada | 4300 mg/kg   | -          |
|   | DL50 Oral                            | Ratón                              | 6 g/kg       | -          |
|   | DL50 Oral                            | Conejo                             | 3200 mg/kg   | -          |
|   | DL50 Oral                            | Rata                               | 10768 mg/kg  | -          |
|   | DL50 Ruta de exposición sin informar | Mamífero - especie no especificada | 1592 mg/kg   | -          |
|   | LDLo Intramuscular                   | Cobaya                             | 2648 mg/kg   | -          |
|   | LDLo Intraperitoneal                 | Cobaya                             | 1500 mg/kg   | -          |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | DL50 Oral                            | Rata                               | >6 g/kg      | -          |

## AEROSOLS ANTI-OX. BR

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                               |                      |           |            |   |
|-------------------------------|----------------------|-----------|------------|---|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | DL50 Cutánea         | Conejo    | 10 mL/kg   | - |
| 1,2-diclorobenceno            | DL50 Oral            | Perro     | 7500 mg/kg | - |
|                               | DL50 Oral            | Rata      | 5.5 mL/kg  | - |
|                               | DL50 Oral            | Rata      | 5400 uL/kg | - |
|                               | DL50 Cutánea         | Conejo    | >10 g/kg   | - |
|                               | DL50 Intraperitoneal | Ratón     | 1228 mg/kg | - |
|                               | DL50 Intraperitoneal | Rata      | 840 mg/kg  | - |
|                               | DL50 Oral            | Ratón     | 4386 mg/kg | - |
|                               | DL50 Oral            | Conejo    | 500 mg/kg  | - |
|                               | DL50 Oral            | Rata      | 500 mg/kg  | - |
|                               | DL50 Subcutánea      | Rata      | 5 g/kg     | - |
|                               | LDLo Intravenosa     | Ratón     | 400 mg/kg  | - |
|                               | LDLo Intravenosa     | Conejo    | 250 mg/kg  | - |
|                               | LDLo Oral            | Cobaya    | 2000 mg/kg | - |
|                               | TDLo Intraperitoneal | Rata      | 735 mg/kg  | - |
| TDLo Intraperitoneal          | Rata                 | 1 mg/kg   | -          |   |
| TDLo Intraperitoneal          | Rata                 | 735 mg/kg | -          |   |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición                 | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|----------------------------|-------------|
| acetato de n-butilo               | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 100 milligrams             | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams    | -           |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol     | Ojos - Irritante leve     | Humano   | -          | 8 milligrams               | -           |
|                                   | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams    | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 milligrams             | -           |
| 1,2-diclorobenceno                | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 0.5 minutos 100 milligrams | -           |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

| Nombre del producto o ingrediente   | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino    |
|---|-------------|-------------------|--------------------|
| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% N-hexano      | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |
| acetato de n-butilo   | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                   | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |

## AEROSOLS ANTIOX. BR

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

| Nombre del producto o ingrediente   | Resultado                            |
|---|--------------------------------------|
| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% N-hexano      | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                   | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                   | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos   | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

**Otros datos** : No disponible.**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No existen datos disponibles sobre el producto.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

| Nombre del producto o ingrediente             | Resultado                          | Especies                                      | Exposición |
|---|------------------------------------|---|------------|
| acetato de n-butilo<br><br>1,2-diclorobenceno | Agudo CL50 32 mg/l Agua marina     | Crustáceos - Artemia salina                   | 48 horas   |
|   | Agudo CL50 100000 µg/l Agua dulce  | Pescado - Lepomis macrochirus                 | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 18000 µg/l Agua dulce   | Pescado - Pimephales promelas                 | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 185000 µg/l Agua marina | Pescado - Menidia beryllina                   | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 62000 µg/l Agua dulce   | Pescado - Danio rerio                         | 96 horas   |
|   | Agudo EC50 16.2 mg/l Agua dulce    | Algas - Chlorella marina                      | 72 horas   |
|   | Agudo EC50 12.8 mg/l Agua dulce    | Algas - Phaeodactylum tricornutum             | 72 horas   |
|   | Agudo EC50 16.9 mg/l Agua dulce    | Algas - Platymonas subcordiformis             | 72 horas   |
|   | Agudo EC50 2200 µg/l Agua dulce    | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata       | 96 horas   |
|   | Agudo EC50 13.1 mg/l Agua dulce    | Algas - Nannochloropsis oculata               | 72 horas   |
|   | Agudo EC50 740 µg/l Agua dulce     | Dafnia - Daphnia magna                        | 48 horas   |
|   | Agudo EC50 1.55 mg/l Agua dulce    | Pescado - Oncorhynchus mykiss                 | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 10300 µg/l Agua marina  | Crustáceos - Palaemonetes pugio               | 48 horas   |
|   | Agudo CL50 4.52 ppm Agua marina    | Crustáceos - Americamysis bahia               | 48 horas   |
|   | Agudo CL50 2400 µg/l Agua dulce    | Dafnia - Daphnia magna                        | 48 horas   |
|   | Agudo CL50 2200 µg/l Agua dulce    | Dafnia - Daphnia magna                        | 48 horas   |
|   | Agudo CL50 5.6 mg/l Agua dulce     | Pescado - Lepomis macrochirus - Joven del año | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 1.4 mg/l Agua dulce     | Pescado - Gibelion catla                      | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 1610 µg/l Agua dulce    | Pescado - Oncorhynchus mykiss                 | 96 horas   |
|   | Agudo CL50 4.5 mg/l Agua dulce     | Pescado - Danio rerio                         | 96 horas   |
| Crónico NOEC 0.63 mg/l Agua dulce             | Dafnia - Daphnia magna             | 21 días                                       |            |
| Crónico NOEC 630 µg/l Agua dulce              | Dafnia - Daphnia magna             | 21 días                                       |            |

**Conclusión/resumen** : No disponible.**12.2 Persistencia y degradabilidad****Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 17-6-2020

## AEROSOLS ANTIOX. BR

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente                       | LogP <sub>ow</sub> | FBC       | Potencial |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| acetato de n-butilo                                     | 2.3                | -         | bajo      |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | -                  | 10 a 2500 | alta      |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                           | 0.004              | -         | bajo      |
| ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso                 | -                  | 2.96      | bajo      |
| 1,2-diclorobenceno                                      | 3.38               | 150 a 230 | bajo      |

**12.4 Movilidad en el suelo**

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

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.  
Desechar conforme todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos.  
Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

AEROSOLS ANTIOX. BR

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Tipo de envasado</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Catálogo Europeo de Residuos (CER)</b><br>Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
|--|-----------|---|

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.**

|  | <b>ADR</b>   | <b>IMDG</b>           |
|--|--|-----------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>   | UN1950   | UN1950                |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   | AEROSOLES  | AEROSOLES             |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b><br><b>Clase</b>   | 2  | 2.1                   |
| <b>Clase secundaria</b>  | -  | -                     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No aplicable.  | No aplicable.         |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b><br><b>Contaminante marino</b><br><b>Sustancias contaminantes del mar</b> | No.  | No.<br>No disponible. |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>  | <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> transportar siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto saben como actuar en caso de un accidente o derrame. |                       |
| <b>Número HI/Kemler</b>  | No aplicable.  |                       |
| <b>Planes de emergencia ("EmS")</b>  |  | F-D,S-U               |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC</b>                         | : No aplicable.  |                       |
|  |  | -                     |

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 17-6-2020

Página: 13/16

AEROSOLS ANTIOX. BR

**No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.**

Información adicional

Tunnel code (D)

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) n°. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#) : No aplicable.

[Otras regulaciones de la UE](#)

[COV para la Mezcla Lista para su Uso](#) : No aplicable.

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Generadores de aerosoles](#) :

3



Extremadamente inflamable

[Directiva Seveso](#)

Esto producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal \(Anexos A, B, C, E\)](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo \(CIP\)](#)

No inscrito.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17-6-2020

Página: 14/16

**AEROSOLS ANTIOX. BR**

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

[Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE](#)

No inscrito.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Código CEPE** : 1

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

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

| Clasificación  | Justificación   |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H222, H229 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.   |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.  |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.          |
| H315   | Provoca irritación cutánea.   |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| H361fd   | Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar al feto.  |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.          |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                    |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                    |

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)



## AEROSOLS ANTI-OX. BR

## SECCIÓN 16. Otra información

|   |   |
|---|---|
| <p>Acute Tox. 4, H302<br/>Aerosol 1, H222, H229<br/>Aquatic Acute 1, H400<br/>Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Asp. Tox. 1, H304<br/>EUH066</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225<br/>Flam. Liq. 3, H226<br/>Repr. 2, H361fd</p> <p>Skin Irrit. 2, H315<br/>STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335</p> <p>STOT SE 3, H336</p> | <p>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4<br/>AEROSOL - Categoría 1<br/>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br/>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1<br/>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2<br/>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3<br/>PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1<br/>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.<br/>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2<br/>LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2<br/>LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3<br/>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 2<br/>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2<br/>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2<br/>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3<br/>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3</p> |
|---|---|

**Fecha de impresión** : 17-6-2020

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 17-6-2020

**Fecha de la emisión anterior** : 24-3-2020

**Versión** : 18

**Aviso al lector**

**NOTA IMPORTANTE** La información de 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 sustrato 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 AkzoNobel.

**Oficina Central**

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands