



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

141 PROCOTIN

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**Nombre y/o código del producto** : 141 PROCOTIN

**Fabricante/Distribuidor** : Akzo Nobel Coatings, S.A.,  
Avda. Eduard Maristany, 58-90,  
08930 Sant Adrià de Besòs (Barcelona),  
España

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : HSE\_ES@akzonobel.com

**Uso del producto** : Colorante acuoso.

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : (34).93.484.2500 (Disponible las 24 horas del día)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación** : F; R11  
T; R23/24/25, R39/23/24/25

**Peligros físico-químicos** : Fácilmente inflamable.

**Peligros para la salud humana** : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el ámbito de la Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE o que tienen asignado un límite de exposición ocupacional.**

| Nombre químico   | Número CAS | %        | Número    | Clasificación                                   |
|--|------------|----------|-----------|---|
| metanol  | 67-56-1    | 50 - 75  | 200-659-6 | F; R11 [1] [2]<br>T; R23/24/25,<br>R39/23/24/25 |
| etanodiol  | 107-21-1   | 2.5 - 10 | 203-473-3 | Xn; R22 [1] [2]                                 |
| Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas |            |          |           |   |

**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.**

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente  
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales  
 [3] Sustancia PBT  
 [4] Sustancia mPmB

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 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.
- Inhalación** : Traslade al aire libre. Mantenga 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** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. No utilizar disolventes ni diluyentes.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, pulverizador de agua.
- Medios de extinción que no deben utilizarse** : No usar chorro de agua.
- Peligros de exposición especiales** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.  
Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. 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).
- Precauciones ambientales** : No permita que pase al drenaje o 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.
- Métodos para limpieza** : Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

**Nota:** Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación** : Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. 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, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.  
Para disipar la electricidad estática durante la transferencia, ponga a tierra el tambor y conéctelo al envase receptor con una trenza de masa. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo, partículas, vapores o nieblas producidos al aplicar esta preparación. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.  
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.  
Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).  
No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

### Almacenamiento

- : Conservar de acuerdo con las normativas locales. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa.
- Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- No tirar los residuos por el desagüe.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Nombre del ingrediente

### Límites de exposición laboral

metanol

**INSHT (España, 1/2008). Absorbido a través de la piel.**

VLA-ED: 266 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

VLA-ED: 200 ppm 8 hora(s).

etanodiol

**INSHT (España, 1/2008). Absorbido a través de la piel.**

VLA-EC: 104 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

VLA-EC: 40 ppm 15 minuto(s).

VLA-ED: 52 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

VLA-ED: 20 ppm 8 hora(s).

### Controles de la exposición

- : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse 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.

### Controles de la exposición profesional

#### Sistema respiratorio

- : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos son preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición por la ventilación de extracción debe usarse adecuado equipo de protección respiratoria.

#### Piel y cuerpo

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

#### Manos

##### Guantes

- : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado: goma de butilo, papel de aluminio

Pueden ser utilizados: neopreno, goma flúor

No recomendado: caucho nitrílico, PVC

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

#### Ojos

- : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

### Controles de la exposición del medio ambiente

- : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Estado físico</b>                 | : Líquido.   |
| <b>Temperatura de inflamabilidad</b> | : Vaso cerrado: 13°C (55,4°F)                        |
| <b>Viscosidad</b>                    | : Cinemática: 0,46 cm <sup>2</sup> /s (46 cSt)       |
| <b>Densidad relativa</b>             | : 0,873  |
| <b>Solubilidad</b>                   | : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría. |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |   |
|---|---|
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7). Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos. |
| <b>Materias que deben evitarse</b>            | : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.                         |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.                                 |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicocinética

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Absorción</b>    | : No disponible.   |
| <b>Distribución</b> | : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. |

No existen datos disponibles sobre la preparación misma. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 3 y 15 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y 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 preparación 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.

### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado            | Especies     | Dosis       | Exposición |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|-------------|------------|
| metanol                           | DL50 Dérmica         | Conejo       | 15800 mg/kg | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal | Rata         | 7529 mg/kg  | -          |
|                                   | DL50 Intravenosa     | Rata         | 2131 mg/kg  | -          |
|                                   | DL50 Oral            | Rata         | 5600 mg/kg  | -          |
|                                   | TDL0 Oral            | Rata         | 8 g/kg      | -          |
|                                   | TDL0 Oral            | Rata         | 3 g/kg      | -          |
|                                   | TDL0 Intraperitoneal | Rata         | 3490 mg/kg  | -          |
|                                   | TDL0 Intraperitoneal | Rata         | 3000 mg/kg  | -          |
|                                   | TDL0 Oral            | Rata         | 3500 mg/kg  | -          |
|                                   | CL50 Inhalación Gas. | Rata         | 64000 ppm   | 4 horas    |
|                                   | etanodiol            | DL50 Dérmica | Conejo      | 9530 uL/kg |
| DL50 Intraperitoneal              |                      | Rata         | 5010 mg/kg  | -          |
| DL50 Intravenosa                  |                      | Rata         | 3260 mg/kg  | -          |
| DL50 Oral                         |                      | Rata         | 4700 mg/kg  | -          |
| DL50 Subcutánea                   |                      | Rata         | 2800 mg/kg  | -          |
| DL50 No especificada              |                      | Rata         | 13 g/kg     | -          |

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                       |      |            |   |
|-----------------------|------|------------|---|
| LDLo<br>Intramuscular | Rata | 3300 mg/kg | - |
| LDLo<br>Intravenosa   | Rata | 2800 mg/kg | - |
| TDLo Oral             | Rata | 5000 mg/kg | - |
| TDLo<br>Subcutánea    | Rata | 3000 mg/kg | - |
| TDLo Oral             | Rata | 120 mg/kg  | - |
| TDLo Oral             | Rata | 1110 mg/kg | - |
| TDLo Oral             | Rata | 1000 mg/kg | - |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad crónica**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No existen datos disponibles sobre la preparación misma.  
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

**Ecotoxicidad acuática**

| <b>Nombre del producto o ingrediente</b> | <b>Prueba</b>  | <b>Resultado</b>   | <b>Especies</b>  | <b>Exposición</b> |
|--|----------------|--|--|-------------------|
| metanol                                  | Intoxicación   | Agudo EC50<br>22200 a 23400<br>mg/L Agua fresca          | Dafnia - Water<br>flea - Daphnia<br>obtusa - Neonate<br>- <24 horas  | 48 horas          |
|  | Comportamiento | Agudo EC50<br>13000000 a<br>13400000 ug/L<br>Agua fresca | Pescado -<br>Rainbow<br>trout,donaldson<br>trout -<br>Oncorhynchus<br>mykiss - Juvenile<br>(Fledgling,<br>Hatchling,<br>Weanling) -<br>0,813 g | 96 horas          |
|  | Comportamiento | Agudo EC50<br>12700000 a<br>13700000 ug/L<br>Agua fresca | Pescado -<br>Bluegill -<br>Lepomis<br>macrochirus -<br>Juvenile<br>(Fledgling,<br>Hatchling,<br>Weanling) - 3,07<br>g                          | 96 horas          |
|  | Intoxicación   | Agudo EC50<br>>10000000 ug/L<br>Agua fresca              | Dafnia - Water<br>flea - Daphnia<br>magna - 6 a 24<br>horas  | 48 horas          |
|  | Intoxicación   | Agudo EC50<br>24500000 a<br>29350000 ug/L<br>Agua fresca | Dafnia - Water<br>flea - Daphnia<br>magna - LARVAE<br>- <24 horas  | 48 horas          |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|           |            |  |  |          |
|-----------|------------|--|--|----------|
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>15400000 a<br>17600000 ug/L<br>Agua fresca | Pescado -<br>Bluegill -<br>Lepomis<br>macrochirus -<br>Juvenile<br>(Fledgling,<br>Hatchling,<br>Weanling) - 3,07<br>g                          | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>15500 mg/L<br>Agua fresca                  | Pescado -<br>Bluegill -<br>Lepomis<br>macrochirus  | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>3289 a 4395<br>mg/L Agua fresca            | Dafnia - Water<br>flea - Daphnia<br>magna - Neonate<br>- <24 horas   | 48 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>10000000 a<br>33000000 ug/L<br>Agua marina | Pescado -<br>Hooknose -<br>Agonus<br>cataphractus -<br>Adult   | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50 19 a<br>20 ml/L Agua<br>fresca                | Pescado -<br>Rainbow<br>trout,donaldson<br>trout -<br>Oncorhynchus<br>mykiss - 0,8 g   | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>2500000 ug/L<br>Agua marina                | Crustáceos -<br>Common shrimp,<br>sand shrimp -<br>Cragon crangon<br>- Adult   | 48 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>>100000 ug/L<br>Agua fresca                | Pescado -<br>Fathead minnow<br>- Pimephales<br>promelas -<br>Juvenile<br>(Fledgling,<br>Hatchling,<br>Weanling) - 0,2 a<br>0,5 g               | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>28200000 ug/L<br>Agua fresca               | Pescado -<br>Fathead minnow<br>- Pimephales<br>promelas  | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>28000000 ug/L<br>Agua marina               | Pescado - Bleak<br>- Alburnus<br>alburnus - 8 a 10<br>cm   | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>>28000000 ug/L<br>Agua marina              | Pescado - Bleak<br>- Alburnus<br>alburnus - 8 cm   | 96 horas |
|           | Mortalidad | Agudo CL50<br>20100000 a<br>20700000 ug/L<br>Agua fresca | Pescado -<br>Rainbow<br>trout,donaldson<br>trout -<br>Oncorhynchus<br>mykiss - Juvenile<br>(Fledgling,<br>Hatchling,<br>Weanling) -<br>0,813 g | 96 horas |
| etanodiol | Mortalidad | Agudo CL50<br>>18500 mg/L                                | Pescado -<br>Rainbow   | 96 horas |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|            |   |   |          |
|------------|---|---|----------|
|            | Agua fresca                                     | trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss   |          |
| Mortalidad | Agudo CL50 >100 ml/L Agua fresca                | Pescado - Bluegill - Lepomis macrochirus  | 96 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 41 a 47 ml/L Agua fresca             | Pescado - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0,7 g                         | 96 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 16 a 18 ml/L Agua fresca             | Pescado - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 1,1 g                         | 96 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 27540 mg/L Agua fresca               | Pescado - Bluegill - Lepomis macrochirus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0,85 g | 96 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 22600000 a 26500000 ug/L Agua fresca | Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate  | 48 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 13900000 a 16600000 ug/L Agua fresca | Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate  | 48 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 13140000 ug/L Agua fresca            | Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <=24 horas   | 48 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 10500000 a 12700000 ug/L Agua fresca | Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate  | 48 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 >10000000 ug/L Agua fresca           | Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas  | 96 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 >10000000 ug/L Agua fresca           | Dafnia - Water flea - Daphnia magna   | 48 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 10000000 a 12300000 ug/L Agua fresca | Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate  | 48 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 8050000 ug/L Agua fresca             | Pescado - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días                                     | 96 horas |
| Mortalidad | Agudo CL50 6900000 a 8800000 ug/L               | Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia  | 48 horas |



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|              |  |  |          |
|--------------|--|--|----------|
| Mortalidad   | Agua fresca<br>Agudo CL50<br>>100000 ug/L<br>Agua marina | dubia - Neonate<br>Crustáceos -<br>Common shrimp,<br>sand shrimp -<br>Crangon crangon<br>- Adult   | 48 horas |
| Mortalidad   | Agudo CL50<br>1000000000 ug/L<br>Agua marina             | Crustáceos -<br>Common shrimp,<br>sand shrimp -<br>Crangon crangon   | 48 horas |
| Mortalidad   | Agudo CL50<br>53000000 a<br>56000000 ug/L<br>Agua fresca | Pescado -<br>Fathead minnow<br>- Pimephales<br>promelas - FRY -<br>10 a 15 días - 9,5<br>mm - 11,6 mg  | 96 horas |
| Mortalidad   | Agudo CL50<br>49000000 a<br>60000000 ug/L<br>Agua fresca | Pescado -<br>Fathead minnow<br>- Pimephales<br>promelas -<br>Juvenile<br>(Fledgling,<br>Hatchling,<br>Weanling) - 30 a<br>35 días - 14,9<br>mm - 76,8 mg | 96 horas |
| Mortalidad   | Agudo CL50<br>25500000 a<br>29800000 ug/L<br>Agua fresca | Dafnia - Water<br>flea -<br>Ceriodaphnia<br>dubia - Neonate  | 48 horas |
| Mortalidad   | Crónico NOEC<br>24000000 ug/L<br>Agua fresca             | Dafnia - Water<br>flea -<br>Ceriodaphnia<br>dubia - <=24<br>horas  | 48 horas |
| Crecimiento  | Crónico NOEC<br>6090000 ug/L<br>Agua fresca              | Pescado -<br>Fathead minnow<br>- Pimephales<br>promelas - <=7<br>días  | 96 horas |
| Mortalidad   | Crónico NOEC<br>39140000 ug/L<br>Agua fresca             | Pescado -<br>Fathead minnow<br>- Pimephales<br>promelas - <=7<br>días  | 96 horas |
| Reproducción | Crónico NOEC<br>11610000 ug/L<br>Agua fresca             | Dafnia - Water<br>flea -<br>Ceriodaphnia<br>dubia - <=24<br>horas  | 48 horas |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Persistencia/degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.



### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

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

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

#### Tierra - Carretera/Ferrocarril

**Número ONU** : UN1992  
**Nombre del documento de transporte** : Flammable liquid, toxic, n.o.s. (metanol)  
**Clase ADR/RID** : 3  
**Grupo de embalaje** : II  
**Etiqueta ADR/RID** :



#### Mar

**Número ONU** : UN1992  
**Nombre y descripción** : Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methanol)  
**Previsiones especiales** : Not available.  
**Clase IMDG** : 3  
**Grupo de embalaje** : II  
**Etiqueta IMDG** :



**Contaminante marino** : No.  
**Planes de emergencia ("EmS")** : F-E, S-D

#### Aire

**Número ONU** : UN1992  
**Nombre y descripción** : Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methanol)  
**Previsiones especiales** : Not available.  
**Clasificación ICAO/IATA** : 3  
**Grupo de embalaje** : II

Las disposiciones de la "exención de viscosidad" no son aplicables al transporte aéreo.

**Etiqueta ICAO/IATA** :



#### Vías de navegación interior

**Número ONU** : UN1992  
**Nombre y descripción** : Flammable liquid, toxic, n.o.s. (metanol)  
**Clasificación ADNR** : 3  
**Grupo de embalaje** : II  
**Etiqueta ADNR** :



**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamento de la UE** : El producto está clasificado y etiquetado para su distribución conforme a la Directiva 1999/45/CE de la forma siguiente:

**Símbolo o símbolos de peligro** :



Fácilmente inflamable, Tóxico

**Frases de riesgo** :

R11- Fácilmente inflamable.  
R23/24/25- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R39/23/24/25- Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

**Frases de seguridad** :

S1/2- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).  
S63- En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.  
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

**Contiene** :

metanol

**Otras regulaciones de la UE**

**Frases de advertencia adicionales (CEPE)** :

No aplicable.

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** :

Sí, se aplica.

**Advertencia de peligro táctil** :

Sí, se aplica.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad es obligatoria según lo dispuesto en el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**Clasificación CEPE** :

1

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España** :

R11- Fácilmente inflamable.  
R23/24/25- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R39/23/24/25- Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
R22- Nocivo por ingestión.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** :

22-11-2009.

**Versión** :

7

**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

## 16. OTRA INFORMACIÓN

*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 licenciatarías de AkzoNobel.*

*Oficina Central*

*Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands*