

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II - España

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### OMIFORN 800 BARNIZ

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

##### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : OMIFORN 800 BARNIZ  
**Código del producto** : EO174561  
**Descripción del producto** : No disponible.  
**Tipo del producto** : Líquido.

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

No aplicable.

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

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : finsihmetal@finishmetal.com

**Proveedor** : Finish Metal Plating, S.L.  
Joaquim Castells, 7  
08980 Sant Feliu de Llobregat  
Barcelona  
España

**Contacto para información** : No. de Tel. : + 34 (0) 936 85 58 00  
Fax: + 34 (0) 936 32 50 66

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

##### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

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

**Clasificación** : F; R11  
Xn; R20/21  
Xi; R38

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

**Peligros para la salud humana** : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel.

Consultar en el Apartado 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/11/2010.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Símbolo o símbolos de peligro** :



**Indicación de peligro** : Fácilmente inflamable, Nocivo

**Frases de riesgo** : R11- Fácilmente inflamable.  
R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R38- Irrita la piel.

**Frases de seguridad** : S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**Ingredientes peligrosos** : xileno

**Elementos de etiquetado complementarios** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores   | %     | Clasificación   |   |        |
|-----------------------------------|---|-------|---|---|--------|
|                                   |   |       | 67/548/CEE  | Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]   | Tipo   |
| xileno                            | CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Índice: 601-022-00-9 | 35-50 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1][2] |
| acetato de butilo                 | CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Índice: 607-025-00-1  | 20-25 | R10<br>R66, R67   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336    | [1][2] |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  | CE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Índice: 607-195-00-7  | 20-25 | R10   | Flam. Liq. 3, H226  | [2]    |
| 2-butoxietanol                    | CE: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Índice: 603-014-00-0  | 7-10  | Xn; R20/21/22<br>Xi; R36/38   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1][2] |
| etilbenceno                       | CE: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Índice: 601-023-00-4  | 7-25  | F; R11<br>Xn; R20   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1][2] |
|                                   |   |       | <b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b> | <b>Consultar en el Apartado 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>                     |        |

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.

Tipo

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/11/2010.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

[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) nº. 1207/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de vPvB según el Reglamento (CE) nº. 1207/2006, Anexo XIII

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

- 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 durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Qútese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación ocular.
- Inhalación** : Nocivo por inhalación.
- Contacto con la piel** : Nocivo por contacto con la piel. Irrita la piel.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ingestión** : Ningún dato específico.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

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

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido altamente inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para personal de no emergencia** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en el Apartado 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en el Apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

- 6.2 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en el Apartado 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en el Apartado 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en el Apartado 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use equipo protector personal adecuado (vea 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en el Apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

- : Consérvese entre las siguientes temperaturas: 5 a 30°C (41 a 86°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/11/2010.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Recomendaciones** : No disponible.

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

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

| <b>Nombre del producto o ingrediente</b> | <b>Valores límite de la exposición</b>  |
|--|---|
| xileno                                   | <b>INSHT (España, 3/2010). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-EC: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).<br>VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s).<br>VLA-ED: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).  |
| acetato de butilo                        | <b>INSHT (España, 3/2010).</b><br>VLA-EC: 965 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).<br>VLA-EC: 200 ppm 15 minuto(s).<br>VLA-ED: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>VLA-ED: 150 ppm 8 hora(s).                                |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo         | <b>INSHT (España, 3/2010). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-EC: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).<br>VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s).<br>VLA-ED: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).  |
| 2-butoxietanol                           | <b>INSHT (España, 3/2010). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-EC: 245 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).<br>VLA-EC: 50 ppm 15 minuto(s).<br>VLA-ED: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>VLA-ED: 20 ppm 8 hora(s).    |
| etilbenceno                              | <b>INSHT (España, 3/2010). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-EC: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).<br>VLA-EC: 200 ppm 15 minuto(s).<br>VLA-ED: 441 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>VLA-ED: 100 ppm 8 hora(s). |

**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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de substancias peligrosas.

**Niveles con efecto derivado**

No hay valores DEL disponibles.

**Concentraciones previstas con efecto**

No hay valores PEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

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

**Medidas de protección individual**

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/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 ocular/ facial** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos.
- Protección cutánea**
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : Característico.
- pH** : (g/l) 20°C
- Punto de fusión/Punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : 126.3°C
- Temperatura de inflamabilidad** : 0 a 21 °C (Vaso cerrado)
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.9 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilidad(es)** : Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de autoignición** : No disponible.
- : :

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado            | Especies | Dosis        | Exposición |
|-----------------------------------|----------------------|----------|--------------|------------|
| xileno                            | CL50 Inhalación Gas. | Rata     | 5000 ppm     | 4 horas    |
|                                   | DL50 Dérmica         | Conejo   | >1700 mg/kg  | -          |
|                                   | DL50 Oral            | Rata     | 4300 mg/kg   | -          |
| acetato de butilo                 | CL50 Inhalación Gas. | Rata     | 390 ppm      | 4 horas    |
|                                   | DL50 Dérmica         | Conejo   | >17600 mg/kg | -          |
|                                   | DL50 Oral            | Rata     | 10768 mg/kg  | -          |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  | DL50 Dérmica         | Conejo   | >5 g/kg      | -          |
|                                   | DL50 Oral            | Rata     | 8532 mg/kg   | -          |
| 2-butoxietanol                    | CL50 Inhalación Gas. | Rata     | 450 ppm      | 4 horas    |
|                                   | DL50 Dérmica         | Conejo   | 220 mg/kg    | -          |
|                                   | DL50 Oral            | Rata     | 250 mg/kg    | -          |
| etilbenceno                       | DL50 Dérmica         | Conejo   | >5000 mg/kg  | -          |
|                                   | DL50 Oral            | Rata     | 3500 mg/kg   | -          |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|------------|-------------|
| xileno                            | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Rata     | -          | -          | -           |
| acetato de butilo                 | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | -          | -           |
| 2-butoxietanol                    | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | -          | -           |
| etilbenceno                       | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | -          | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | -          | -           |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

#### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Inhalación** : Nocivo por inhalación.

**Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Contacto con la piel** : Nocivo por contacto con la piel. Irrita la piel.

**Contacto con los ojos** : Puede causar irritación ocular.

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

**Inhalación** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : 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 sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información adicional** : No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                                    | Especies   | Exposición |
|-----------------------------------|--|--|------------|
| xileno                            | Agudo CL50 8500 ug/L Agua marina             | Crustáceos - Palaemonetes pugio                                  | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 3300 a 4093 ug/L Agua fresca      | Pescado - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g                            | 96 horas   |
| acetato de butilo                 | Agudo CL50 32000 ug/L Agua marina            | Crustáceos - Artemia salina - Nauplii                            | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 18000 a 19000 ug/L Agua fresca    | Pescado - Pimephales promelas - 31 a 32 días - 21.6 mm - 0.175 g | 96 horas   |
| 2-butoxietanol                    | Agudo EC50 >1000 mg/L Agua fresca            | Dafnia - Daphnia magna - <24 horas                               | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 800000 a 1000000 ug/L Agua marina | Crustáceos - Crangon crangon                                     | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 1250000 ug/L Agua marina          | Pescado - Menidia beryllina - 40 a 100 mm                        | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 1000 mg/L Agua fresca           | Dafnia - Daphnia magna - <24 horas                               | 48 horas   |
| etilbenceno                       | Agudo EC50 2930 a 4400 ug/L Agua fresca      | Dafnia - Daphnia magna - Neonate - <=24 horas                    | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 >5200 ug/L Agua marina            | Crustáceos - Americamysis bahia - <24 horas                      | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 4200 ug/L Agua fresca             | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 6800 ug/L Agua fresca           | Dafnia - Daphnia magna - <=24 horas                              | 48 horas   |
|                                   | Crónico NOEC 3300 ug/L Agua marina           | Pescado - Menidia menidia  | 96 horas   |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : 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 este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados del Apartado 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



#### Producto

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 22/11/2010.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. 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

|   | ADR/RID  | IMDG  |
|---|--|---|
| 14.1 Número ONU   | 1263   | 1263  |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | PINTURA  | PAINT   |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupo de embalaje  | II   | II  |

## 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) nº. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

#### 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

Fecha de emisión/Fecha de revisión :

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Reglamentaciones nacionales**

## SECCIÓN 16: Otra información

☑ 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]  
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado  
 EE = Escenarios de Exposición  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
 Acute Tox. 4, H312  
 Acute Tox. 3, H331  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 STOT SE 3, H336

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

| Clasificación       | Justificación              |
|---------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225  | En base a datos de ensayos |
| Acute Tox. 4, H312  | Método de cálculo          |
| Acute Tox. 3, H331  | Método de cálculo          |
| Skin Irrit. 2, H315 | Método de cálculo          |
| Eye Irrit. 2, H319  | Método de cálculo          |
| STOT SE 3, H336     | Método de cálculo          |

**Texto completo de las frases** : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
**H abreviadas** H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H311 Tóxico en contacto con la piel.  
 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H330 Mortal en caso de inhalación.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** : Acute Tox. 2, H330 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 2  
 Acute Tox. 3, H301 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3  
 Acute Tox. 3, H311 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 3  
 Acute Tox. 3, H331 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 3  
 Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4  
 Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
 STOT SE 3, H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3

## SECCIÓN 16: Otra información

**Texto completo de las frases R abreviadas** : R11- Fácilmente inflamable.  
R10- Inflamable.  
R20- Nocivo por inhalación.  
R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R38- Irrita la piel.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]** : I - Fácilmente inflamable  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

**Fecha de impresión** : 25/11/2010.

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 22/11/2010.

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior.

**Versión** : 1.5

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.