

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

162 DISOLVENTE UNIVERSAL

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** : 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

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

**Uso del producto** : Diluyente.

### 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,  
www.procolor.es

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : 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** : 6.01

**Fecha de la emisión anterior** : 08/26/2020

## 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]**

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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%

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 08/31/2020

**Página: 1/20**

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**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.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** :

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H312 + H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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** : P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 - No respirar los vapores.

**Respuesta** : P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento** : P235 - Mantener en lugar fresco.

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

**Ingredientes peligrosos** : Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno  
butanona  
acetato de n-butilo  
propan-2-ol

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**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** : Sí, se aplica.

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**Advertencia de peligro táctil** : Sí, se aplica.

**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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	REACH #: 01-2119488216-32	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
butanona	CE: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Índice: 606-002-00-3	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
acetato de n-butilo	CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≤8,9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
(metil-2-metoxietoxi)propanol	CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	No clasificado.	[2]
			<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

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) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 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.

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**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 muéstrele 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. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**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** : 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.

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** : 08/31/2020

**Página: 4/20**

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**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,

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**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.

**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
butanona	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 300 ppm 15 minutos. VLA-EC: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
acetato de n-butilo	<b>INSHT (España, 2/2018).</b> VLA-ED: 150 ppm 8 horas. VLA-ED: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-EC: 965 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
etanol	<b>INSHT (España, 1/2017).</b> VLA-EC: 1000 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1910 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	<b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b> VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

**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

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

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

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  $\geq 0,38$  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  $\geq 0,12$  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.

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

**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**

**Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Varios: Ver etiqueta  
**Olor** : No disponible.  
**Umbral olfativo** : No disponible.

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<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>	: 79°C
<b>Punto de inflamación</b>	: Copa cerrada: -9°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>	: 0,855
<b>Solubilidad(es)</b>	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
<b>Coefficiente 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>	: Cinemática (temperatura ambiente): 0,47 cm <sup>2</sup> /s Cinemática (40°C): 0,06 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propiedades explosivas</b>	: No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	: No disponible.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Solubilidad en agua</b>	: No disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

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

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**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
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4 horas
butanona	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	32 g/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	23500 mg/m <sup>3</sup>	8 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	6480 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Cobaya	2 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	616 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	607 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	3000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2737 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Cobaya	2 g/kg	-
	LDLo Oral	Humano	714,3 mg/kg	-
acetato de n-butilo	TDLo Intraperitoneal	Rata	361 mg/kg	-
	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	-
etanol	LDLo Intramuscular	Cobaya	2648 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Cobaya	1500 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Ratón	>60000 ppm	1 horas
	CL50 Por inhalación Gas.	Ratón	>40000 ppm	10 minutos
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	20000 ppm	10 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	39000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	5900 mg/m <sup>3</sup>	6 horas
	DL50 Intraarterial	Rata	11 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Cobaya	3414 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Hamster	5068 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Mamífero - especie no	4300 mg/kg	-

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

		especificada		
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	4 mL/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	528 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Conejo	963 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	3600 µg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	2,8 mL/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	1973 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Conejo	2374 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	1440 mg/kg	-
	DL50 Oral	Cobaya	5560 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	10,5 mL/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	3450 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	6300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	7060 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	15010 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Ratón	8285 mg/kg	-
	LDLo Cutánea	Conejo	20000 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Perro	3 g/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Ratón	4000 mg/kg	-
	LDLo Intravenosa	Gato	3945 mg/kg	-
	LDLo Intravenosa	Pollo	8216 mg/kg	-
	LDLo Intravenosa	Perro	1600 mg/kg	-
	LDLo Oral	Gato	6 g/kg	-
	LDLo Oral	Gato	6000 mg/kg	-
	LDLo Oral	Cría	2 g/kg	-
	LDLo Oral	Perro	5500 mg/kg	-
	LDLo Oral	Humano	1400 mg/kg	-
	LDLo Oral	Rata	7000 mg/kg	-
	LDLo Parenteral	Rana	36 g/kg	-
	LDLo Ruta de exposición sin informar	Ratón	2 g/kg	-
	LDLo Subcutánea	Pollo	5 g/kg	-
	LDLo Subcutánea	Perro	6 g/kg	-
	LDLo Subcutánea	Rana	7100 mg/kg	-
	LDLo Subcutánea	Infante	19440 mg/kg	-
	LDLo Subcutánea	Paloma	5 g/kg	-
	LDLo Subcutánea	Conejo	20 g/kg	-
	TDLo Intraarterial	Hombre - Masculino	0,071 mL/kg	-
	TDLo Intracerebral	Rata	363,6 µg/kg	-
	TDLo Intracerebral	Rata	106 µg/kg	-
	TDLo Intramuscular	Especies no mamíferas	0,1 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	4,2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,75 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	0,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	4,25 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	4 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	0,25 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	4 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	3,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	4,4 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	3 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	3 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2 mg/kg	-

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,5 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	2 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,8 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,2 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	0,3 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Ratón	1,5 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2,45 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	0,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	0,25 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	0,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1,5 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2 g/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	3000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2,4 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2700 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	3500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1,25 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	3000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	1500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	2800 mg/kg	-
	TDLo Intraespinal	Rata	0,436 mL/kg	-
	TDLo Intravenosa	Gato	2 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Humano	0,89 mL/kg	-
	TDLo Intravenosa	Hombre - Masculino	0,57 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Hombre - Masculino	0,571 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Ratón	3 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Ratón	3 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Conejo	0,8 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Conejo	0,8 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Rata	0,5 g/kg	-
	TDLo Intravenosa	Rata	1 g/kg	-
	TDLo Múltiple	Hombre - Masculino	3660 mg/kg	-
	TDLo Oral	Perro	2 g/kg	-
	TDLo Oral	Humano	1,4 g/kg	-
	TDLo Oral	Humano	0,5 g/kg	-
	TDLo Oral	Humano	0,1 g/kg	-
	TDLo Oral	Humano	400 mg/kg	-
	TDLo Oral	Humano	0,5 mg/kg	-
	TDLo Oral	Humano	600 mg/kg	-
	TDLo Oral	Infante	11712 uL/kg	-
	TDLo Oral	Mamífero - especie no especificada	4000 mg/kg	-
	TDLo Oral	Hombre - Masculino	0,8 g/kg	-
	TDLo Oral	Hombre - Masculino	0,5 g/kg	-

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0,6 g/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0,8 g/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	0,45 g/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	1,14 mL/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	50 mg/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	625 mg/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	650 mg/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	3371 uL/kg	-
TDL0 Oral	Hombre - Masculino	1430 µg/kg	-
TDL0 Oral	Mono	4,8 mg/kg	-
TDL0 Oral	Mono	102 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	6 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	4 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	1 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	4 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	3 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	4,8 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	2,5 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	6,45 mL/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	3,08 mL/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	3 mL/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	16 mL/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	1000 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5000 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	6000 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	6000 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	5000 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	1,5 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	500 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	6000 mg/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	1111 uL/kg	-
TDL0 Oral	Ratón	4444 uL/kg	-
TDL0 Oral	Paloma	1 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	6,4 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	2 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	3 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	5,25 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	0,5 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	3 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	5 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	0,72 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	6 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	0,4 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	2 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	1 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	3,9 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	6 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	1 g/kg	-
TDL0 Oral	Rata	10 mL/kg	-

162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

(metil-2-metoxietoxi) propanol	TDL0 Oral	Rata	5 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	7,5 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	10 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4,44 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4,8 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4,57 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	2,375 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4,75 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5,3 mL/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	8000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4800 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5250 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1600 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1500 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1500 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	12800 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Rata	1000 mg/kg	-
	TDL0 Oral	Mujer - Femenino	0,7 g/kg	-
		TDL0 Ruta de exposición sin informar	Ratón	4,8 g/kg
	TDL0 Ruta de exposición sin informar	Rata	3 g/kg	-
	TDL0 Subcutánea	Ratón	5 g/kg	-
	TDL0 Subcutánea	Rata	7900 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	10 mL/kg	-
	DL50 Oral	Perro	7500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5,5 mL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5400 uL/kg	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Cutánea	1482,5 mg/kg
Inhalación (vapores)	14,82 mg/l

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno  butanona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 microliters	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100%	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 14 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 402 milligrams	-

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

acetato de n-butilo	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 milligrams	-
etanol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0,06666667 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
propan-2-ol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Irritante leve	Humano	-	8 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Positivo - Por inhalación - TC	Ratón	<75 ppm	103 semanas; 5 días por semana

**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
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
butanona	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
acetato de n-butilo	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
propan-2-ol	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Categoría 2	No determinado	No determinado

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****Peligro de aspiración**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	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
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Agudo CL50 8500 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
butanona	Agudo CL50 13400 µg/l Agua dulce Agudo EC50 >500000 µg/l Agua marina Agudo EC50 >500 mg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas Algas - Skeletonema costatum	96 horas 96 horas
acetato de n-butilo	Agudo EC50 5091000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 3220000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 5600 ppm Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia - Daphnia magna - Larva Pescado - Pimephales promelas Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas 48 horas 96 horas 96 horas
etanol	Agudo CL50 32 mg/l Agua marina Agudo CL50 100000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 18000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 185000 µg/l Agua marina Agudo CL50 62000 µg/l Agua dulce Agudo EC50 17,921 mg/l Agua marina Agudo EC50 1074 mg/l Agua dulce Agudo EC50 7640 mg/l Agua dulce Agudo EC50 2000 µg/l Agua dulce Agudo EC50 12,9 g/L Agua dulce Agudo EC50 12800 mg/l Agua dulce Agudo CL50 25500 µg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina Pescado - Lepomis macrochirus Pescado - Pimephales promelas Pescado - Menidia beryllina Pescado - Danio rerio Algas - Ulva pertusa Crustáceos - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Dafnia - Daphnia magna Pescado - Pimephales promelas Pescado - Pimephales promelas Crustáceos - Artemia franciscana - Larva Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pescado - Alburnus alburnus	48 horas 96 horas 96 horas 96 horas 96 horas 96 horas 48 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 48 horas 48 horas 48 horas 48 horas 48 horas 48 horas 96 horas
	Agudo CL50 5577000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 3715000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 6076000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 5680 mg/l Agua dulce Agudo CL50 9268000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 9248000 µg/l Agua dulce Agudo CL50 11000000 µg/l Agua marina Agudo CL50 12720 ppm Agua dulce Agudo CL50 42000 µg/l Agua dulce Crónico NOEC 350 ppm Agua dulce Crónico NOEC 20 ppm Agua dulce Crónico NOEC 14 ppm Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas Pescado - Oncorhynchus mykiss Algas - Heterosigma akashiwo Algas - Prorocentrum minimum Algas - Eutreptiella sp.	96 horas 4 días 96 horas 96 horas 96 horas

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

Crónico NOEC 4,995 mg/l Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
Crónico NOEC 50 ul/L Agua marina	Algas - Hormosira banksii - Gameto	72 horas
Crónico NOEC 100 ul/L Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Crónico NOEC 100 ul/L Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Crónico NOEC 0,375 ul/L Agua dulce	Pescado - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	-	-	Fácil

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
butanona	0,3	-	bajo
acetato de n-butilo	2,3	-	bajo
etanol	-0,35	-	bajo
(metil-2-metoxietoxi)propanol	0,004	-	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.

162 DISOLVENTE UNIVERSAL

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

**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.

<b>Tipo de envasado</b> CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	<b>Catálogo Europeo de Residuos (CER)</b> 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. 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. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**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>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	PRODUCTOS PARA LA PINTURA	PRODUCTOS PARA LA PINTURA
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
<b>Clase</b>	3	3
<b>Clase secundaria</b>	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>		
<b>Contaminante marino</b>	No.	No.

162 DISOLVENTE UNIVERSAL		
<b>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>		
<b>Sustancias contaminantes del mar</b>		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>	33	
<b>Planes de emergencia ("EmS")</b>		F-E, S-E
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC</b>	: No aplicable.	
<b>Información adicional</b>	<b>Special provisions</b> 640 (C) <b>Tunnel code</b> (D/E)	-

## 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](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Anexo XVII -](#) : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

[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.

[Directiva Seveso](#)

Este 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](#)

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**[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.

[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 \(CE\) n.º. 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. 4, H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 162 DISOLVENTE UNIVERSAL

**SECCIÓN 16. Otra información**[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1, H304 EUH066	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
STOT SE 3, H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

**Fecha de impresión** : 09/08/2020

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 08/31/2020

**Fecha de la emisión anterior** : 08/26/2020

**Versión** : 6.01

**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 substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

**Oficina Central**

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