

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

- 1.1 Identificador de producto
- Nombre comercial: **Thinner 235**
- Número del artículo: 0563
- UFI: 3EU7-G06E-T001-0Q84
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Sector de uso  
 SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales  
 SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Utilización del producto / de la elaboración Diluyente
- Usos desaconsejados SU21 Uso del consumidor: Hogares particulares / público en general / consumidores
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante/distribuidor:  
 Carboline  
 Carrer Numancia 185,  
 Entresuelo, 08034,  
 Barcelona, España.  
 +34 93 209 60 19
- Área de información: regulatoryeurope@carboline.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:  
 CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)  
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)  
 HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 3      H226      Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en el sistema nervioso central, los riñones y el hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

Acute Tox. 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H335-H336	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008  
 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 1 )

· Pictogramas de peligro



GHS02    GHS07    GHS08

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

xileno

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

· Indicaciones de peligro

H226            Líquidos y vapores inflamables.

H312+H332    Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

H315            Provoca irritación cutánea.

H319            Provoca irritación ocular grave.

H351            Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H335-H336    Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373            Puede provocar daños en el sistema nervioso central, los riñones y el hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H304            Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H412            Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Consejos de prudencia

P280            Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P284            En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P301+P330+P331    EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353    EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338    EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313        EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

· Datos adicionales:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· 3.2 Mezclas

· Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos %(m/m):

Número CE: 905-588-0	xileno	75-100%
Reg.nr.: 01-2119488216-32	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Número CE: 919-284-0	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene	≥20-<25%
Reg.nr.: 01-2119463588-24	Consiste de: 91-20-3 naftaleno (1-10%); 108-67-8 mesitileno (1%); 108-88-3 tolueno (1%); 1330-20-7 xileno (0,5%); 100-41-4 etilbenceno (0,5%) ☠ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336, EUH066 ATE: LD50 oral: 6,3054 mg/kg	
CAS: 108-88-3	tolueno	≤0,5%
EINECS: 203-625-9	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119471310-51	☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 2 )

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales:  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- En caso de inhalación del producto:  
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel:  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- En caso de con los ojos:  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.  
Quitar las lentes de contacto.
- En caso de ingestión:  
Enjuagar la boca.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
No existen más datos relevantes disponibles.

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas: CO<sub>2</sub> o polvo. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Monóxido de carbono (CO)
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Recoja el líquido que gotea en contenedores de residuos con llave.
- 6.4 Referencia a otras secciones  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Prevención de incendios y explosiones:  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 3 )

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Clase de almacenamiento: 3
- 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

### 108-88-3 tolueno

LEP Valor de corta duración: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI, r

- DNEL

### xileno

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute - short-term exposure - systemic effects	289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	221 mg/m <sup>3</sup> (worker)

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	12,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	151 mg/m <sup>3</sup> (worker)

### 108-88-3 tolueno

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	384 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute - short-term exposure - systemic effects	384 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	192 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- PNEC

### xileno

PNEC 12,64 mg/kg (sediment marine water)  
12,64 mg/kg (sediment freshwater)  
2,31 mg/kg (soil)  
PNEC 6,58 mg/l (STP)  
0,327 mg/l (aqua, freshwater)  
0,327 mg/l (aqua, marine water)

### 108-88-3 tolueno

PNEC 16,39 mg/kg (sediment marine water)  
PNEC 13,61 mg/l (STP)  
0,68 mg/l (aqua, freshwater)  
0,68 mg/l (aqua, intermittent releases)  
0,68 mg/l (aqua, marine water)

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 4 )

- Componentes con valores límite biológicos:

**108-88-3 tolueno**

VLB 0,6 g/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: o-Cresol

0,05 mg/l

Muestra: sangre

Momento de Muestero: Principio de la última jornada de la semana laboral

Indicador Biológico: Tolueno

0,08 mg/l

Muestra: orine

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Tolueno

- Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:

**1330-20-7 xileno**

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

vía dérmica, VLB, VLI

**100-41-4 etilbenceno**

LEP Valor de corta duración: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Valor de larga duración: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

vía dérmica, VLB, VLI

**91-20-3 naftaleno**

LEP Valor de corta duración: 80 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Valor de larga duración: 53 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

vía dérmica, VLI

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

- Controles técnicos apropiados Garantizar una ventilación adecuada.

- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria:

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro A.

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar un respirador adecuado y certificado.

- Protección de las manos

Guantes / resistentes a los disolventes



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- Material de los guantes

Material adecuado para guantes de protección (EN 374):

Caucho fluorado (Viton)

- Tiempo de penetración del material de los guantes

Espesor de los guantes  $\geq 0.4$  mm (xileno)

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 5 )

Valor de permeación: Nivel  $\geq$  480 min (xileno)

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

- Protección del cuerpo: Ropa protectora resistente a los disolventes
- Controles de exposición medioambiental Sin datos adicionales. Ver 6 y 13.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### · Datos generales

#### · Estado físico

Líquido

#### · Color:

Claro

#### · Olor:

Característico

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

#### · Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

 $\geq 136 - \leq 145$  °C (xileno)

#### · Inflamabilidad

Inflamable.

#### · Límite superior e inferior de explosividad

#### · Inferior:

1 Vol %

#### · Superior:

7,8 Vol %

#### · Punto de inflamación:

35 °C

#### · Temperatura de auto-inflamación:

430 °C

#### · Temperatura de descomposición:

No determinado.

#### · pH

No determinado.

#### · Viscosidad:

#### · Viscosidad cinemática

No determinado.

#### · Dinámica a 20 °C:

1 mPas

#### · Solubilidad

#### · agua:

Poco soluble.

#### · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

#### · Presión de vapor a 20 °C:

&lt;13 hPa (Hydrocarbons, C10, aromatics,&gt; 1% naphthalene)

#### · Densidad y/o densidad relativa

#### · Densidad a 20 °C:

0,88 g/cm<sup>3</sup>

#### · Densidad relativa

No determinado.

#### · Densidad de vapor

No determinado.

### · 9.2 Otros datos

#### · Aspecto:

Líquido

#### · Forma:

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

#### · Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

#### · Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

#### · Concentración del disolvente:

#### · Disolventes orgánicos:

100,0 %

#### · VOC (CE)

880,0 g/l

100,00 %

#### · Contenido de cuerpos sólidos:

0,0 %

#### · Cambio de estado

#### · Tasa de evaporación:

No determinado.

( se continua en página 7 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 6 )

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	Líquidos y vapores inflamables.
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciona con oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse Las altas temperaturas.
- 10.5 Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidad aguda Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Oral	LD50	6,3054 mg/kg (ATE) 6,318 mg/kg (rat) (OESO 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OESO 402)
Inhalatorio	LC50/4h	4,688 mg/l (rat)

### 108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	20 mg/l (rat)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única  
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 8 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 7 )

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida  
Puede provocar daños en el sistema nervioso central, los riñones y el hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Vía de exposición: respiración/inhalación.
- Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)  
Carc. 2
- 11.2 Información relativa a otros peligros
- Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad
- Toxicidad acuática:

### xileno

ErC50/72h 4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)  
 EC50/48h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)  
 EC50/73h 2,2 mg/l (algae) (OECD 201)  
 LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)  
                   13,4 mg/l (pimphales promelas)  
 LC50/24h 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

LL50/96h 1 mg/l (algae)  
 NOEL/28d 0,487 mg/l (Salmo gairdneri)  
 LC50/96h 2 mg/l (Carassius auratus)

### 108-88-3 tolueno

NOEC/72h 10 mg/l (Skeletonema costatum)  
 EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)  
 EC50/48h 3,78 mg/l (daphnia magna)  
 EC50/72h 12,5 mg/l (algae)  
 LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)  
                   5,5 mg/l (fish)

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- Grado de eliminación:

### xileno

BOD/28d 90 % (/)

### Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

BOD/28d 58 % (/) (OECD 301 F)

- 12.3 Potencial de bioacumulación

### xileno

LogPow 3,12-3,2 (/)

### 108-88-3 tolueno

BCF 90 (/)  
 LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- 12.6 Propiedades de alteración endocrina  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

( se continua en página 9 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 8 )

- 12.7 Otros efectos adversos
- Observación: Nocivo para los peces.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:  
 Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
 nocivo para organismos acuáticos

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

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Catálogo europeo de residuos  
 07 01 04\* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1 Número ONU o número ID
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- ADR/ADN 1263 PRODUCTOS PARA PINTURA
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- Clase 3 Líquidos inflamables
- Etiqueta 3
- 14.4 Grupo de embalaje
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- Número de identificación de peligro (Número Kemler): 30
- Número EMS: F-E, S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Cantidades limitadas (LQ) 5L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- Categoría de transporte 3
- Código de restricción del túnel D/E

( se continua en página 10 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 9 )

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1263 PRODUCTOS PARA PINTURA, 3, III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 48
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
- ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
- ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
- ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
- ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
- ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Disposiciones nacionales:
- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos
- The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.  
 Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

- Frases relevantes
- 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.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361d Se sospecha que daña al feto.

( se continua en página 11 )

Nombre comercial: **Thinner 235**

( se continua en página 10 )

- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquidos inflamables

Principio de extrapolación

- Toxicidad aguda - cutánea
- Toxicidad aguda - por inhalación
- Corrosión/irritación cutánea
- Lesiones oculares graves o irritación ocular
- Carcinogenicidad
- Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)
- Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)
- Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico)

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

Peligro por aspiración

Criterio experto

· Número de la versión anterior: 7

· Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
- Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
- Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3