

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : CERUSA

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

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

Denominación Social : SYNTILOR BLANCHON .

Dirección : 50, 8ème rue.69800.SAINT PRIEST.FRANCE.

Teléfono : 00.33.4.72.89.06.09. Fax : 00.33.4.72.89.06.02.

fds@blanchon.com

<http://www.syntilor.com/>

#### 1.4. Teléfono de emergencia : 00.33.1.45.42.59.59.

Sociedad/Organismo : Orfila (INRS).

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Líquido inflamable, Categoría 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Irritación ocular, Categoría 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS02



GHS07

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Indicaciones de peligro :

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P271

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido / el recipiente en un vertedero autorizado.

#### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas****Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17  DIOXIDO DE TITANIO		[1]	25 <= x % < 50
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29  ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29  ACETATO DE N-BUTILO	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

**Información sobre los componentes :**

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

**En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

**5.1. Medios de extinción**

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO2)
- agua con aditivo AFFF (agente formador de película flotante)
- halones

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

**CERUSA**

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :  
- chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud  
No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de no primeros auxilios**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**Prevención de incendios :**

Manipular en zonas bien ventiladas

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra

La mezcla puede cargarse electrostáticamente : colocar siempre a tierra durante los trasvasamientos. Usar calzado y vestimenta antiestática y realizar los suelos en material no conductor.

Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

## CERUSA

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa  
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional :**

- Unión Europea (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notas :
108-65-6	275	50	550	100	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
64-17-5		1000 ppm		A3	
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>			A4	
123-86-4	150 ppm	200 ppm			

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Rebasamiento	Observaciones
64-17-5		500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
108-65-6		50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>		1(I)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>		2(I)

- Francia (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notas :	TMP N°:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
108-65-6	50	275	100	550	-	-
123-86-4	150	710	200	940	-	84

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
64-17-5		1.000 ppm 1910 mg/m <sup>3</sup>		s	
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>		via dermica, VLI	
123-86-4	150 ppm 724 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm 965 mg/m <sup>3</sup>			

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
796 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos locales a corto plazo.  
550 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
275 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos sistémicos a largo plazo.

**CERUSA**

DNEL :	36 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	320 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	33 mg of substance/m <sup>3</sup>
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	33 mg of substance/m <sup>3</sup>

**DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)**

<b>Utilización final:</b>	<b>Trabajadores.</b>
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	10 ppm

<b>Utilización final:</b>	<b>Consumidores.</b>
Vía de exposición:	Ingestión.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	700 mg/kg body weight/day

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):****ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)**

Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	0.29 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce.
PNEC :	0.635 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar.
PNEC :	0.0635 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de emisión intermitente.
PNEC :	6.35 mg/l
Compartimento ambiental:	Sedimento de agua dulce
PNEC :	3.29 mg/kg
Compartimento ambiental:	Sedimento marino.
PNEC :	0.329 mg/kg
Compartimento ambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales.
PNEC :	100 mg/l

**DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)**

Compartimento ambiental:	Aire.
PNEC :	1667 mg/kg
Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	100 mg/kg
Compartimento ambiental:	Agua dulce.
PNEC :	0.184 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de mar.
PNEC :	0.0184 mg/l
Compartimento ambiental:	Agua de emisión intermitente.

## CERUSA

PNEC :	0.61 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 1000 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 100 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 100 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

#### - Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

#### - Protección corporal

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Información general

Estado Físico : Líquido Viscoso

#### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH :	No preocupado.
Punto/intervalo de ebullición :	100 °C.
Intervalo de punto de inflamación :	PI < 23°C.
Presión de vapor (50°C) :	inferior a 110kPa (1.10 bar).
Densidad :	< 1
Solubilidad en agua :	Disoluble.
Punto/intervalo de fusión :	30 °C.
Temperatura de autoinflamación :	650 °C.
Punto/intervalo de descomposición :	250 °C.

## 9.2. Otros datos

C.O.V. : <= 748 g/l.

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- la acumulación de cargas electrostáticas
- el calentamiento
- el calor
- las llamas y superficies calientes

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

#### 11.1.1. Sustancias

##### Toxicidad aguda :

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : conejo

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Por vía cutánea : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : CL50 > 6.82 mg/l  
Especie : rata

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Por vía oral : DL50 = 10470 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

## CERUSA

Por inhalación (n/a) :  
CL50 = 51 mg/l  
Especie : rata  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Duración de exposición : 4 h

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Especie : conejo  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Prueba de estimulación local de los ganglios linfáticos :  
No sensibilizante.  
Especie : ratón  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test de maximización en cobayos (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) :  
No sensibilizante.  
Especie : Conejillo de Indias  
Other guideline

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)  
Por vía oral :  
C >= 1000 mg/kg bodyweight/day  
Especie : rata  
Duración de exposición : 90 days

Por inhalación :  
C = 300 ppmV/6h/day  
Duración de exposición : 90 days

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)  
Por vía oral :  
C = 3500 mg/kg bodyweight/day  
Especie : rata  
Duración de exposición : 90 days

Por inhalación :  
C = 10 mg/litre/6h/day  
Especie : rata  
Duración de exposición : 90 days

**11.1.2. Mezcla**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

**Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 64-17-5 : IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias**

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)  
Toxicidad para los peces : CL50 = 134 mg/l



## CERUSA

	Especie : Oncorhynchus mykiss Duración de exposición : 96 h
	NOEC = 47.5 mg/l Especie : Oryzias latipes Duración de exposición : 14 days OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 408 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
	NOEC >= 100 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 > 1000 mg/l Especie : Selenastrum capricornutum Duración de exposición : 96 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)	
Toxicidad para los peces :	CL50 > 10000 mg/l Especie : Cyprinodon variegatus Duración de exposición : 96 h
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 > 100 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 16 mg/l Especie : Pseudokirchnerella subcapitata Duración de exposición : 72 h
	NOEC 100000 mg/l Duración de exposición : 21 days
ETANOL (CAS: 64-17-5)	
Toxicidad para los peces :	CL50 = 15300 mg/l Especie : Pimephales promelas Duración de exposición : 96 h Other guideline
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 858 mg/l Especie : Artemia salina Duración de exposición : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxicidad para las algas :	CEr50 = 275 mg/l Especie : Chlorella vulgaris Duración de exposición : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Toxicidad para las plantas acuáticas :	Duración de exposición : 72 h

### 12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.2.1. Sustancias

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)

## CERUSA

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)  
Biodegradación : No se degrada rápidamente.

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Biodegradación : Se degrada rápidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 12.3.1. Sustancias

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO (CAS: 108-65-6)  
Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 1.2

DIOXIDO DE TITANIO (CAS: 13463-67-7)  
Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> < 3.

Bioacumulación : BCF < 100.  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Fish)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

#### Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

#### Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

### 14.1. Número ONU

1263

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN1263=PINTURAS (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA LA PINTURA (compuestos disolventes o reductores de pintura)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Clasificación :



3

### 14.4. Grupo de embalaje

II

## CERUSA

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	II	3	33	5 L	163 367 640D 650	E2	2	D/E

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	5 L	F-E, S-E	163 367	E2	Category B	-

IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	3	3	II	353	5 L	364	60 L	A3 A72 A192	E2
	3	3	II	Y341	1 L	-	-	A3 A72 A192	E2

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2018/1480 (ATP 13)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2019/521 (ATP 12)

**-Información relativa al embalaje:**

Los embalajes deben contar con una indicación de peligro detectable al tacto (consultar el Reglamento (CE) n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Abreviaturas :**

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS02 : Llama

GHS07 : Signo de exclamación

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.