

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

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: Tintolav - Perfect  
Código de los comercios : A36-000  
Línea de productos: Tintolav

UFI: MTV0-X0H7-Y00Y-Y1DT

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

Detergente en polvo para lavadoras automáticas

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sitio internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionales: Servicio de Información Toxicológica  
Información en español (24h/365 días)

### **1.4. Teléfono de emergencia**

+ 34 91 562 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:  
GHS05 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:  
no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contiene:

carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3), ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio, silicato de sodio, Alcoholes, C12-15, etoxilados (7 mol proporción molar media EO), parfum

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% tensioactivos aniónicos, blanqueantes oxigenados, zeolitas, < 5% perfumes, tensioactivos no iónicos

Exclusivamente para uso profesional

UFI: MTV0-X0H7-Y00Y-Y1DT

## 2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Irrelevante

### 3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
carbonato de sodio	>= 15 < 25%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.090,0	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19

Cumple el Reglamento (UE) 2020/878

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 117,0 mg/kg ATE inhal = 5.200,0mg/l/4 h				
silicato de sodio	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.400,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg ATE inhal = 2,1mg/l/4 h	ND	1344-09-8	215-687-4	NR
carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3)	>= 5 < 15%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 893,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 700,0mg/l/4 h	ND	15630-89-4	239-707-6	01-2119457 268-30
ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 1.080,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68411-30-3	270-115-0	NR
Alcoholes, C12-15, etoxilados (7 mol proporción molar media EO)	>= 3 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68131-39-5	500-195-7	NR
parfum	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	ND	ND	ND	NR

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

#### Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabòn.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

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

Ningunos datos disponibles.

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

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

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

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

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

Ningunos datos disponibles.

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

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

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

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección. adecuado:Látex, nitrilo, PVC

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás,de consultar a un experto.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas.

Informa las autoridades competentes.  
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

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

#### 6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección  
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación.

#### 6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

#### 6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Durante el trabajo no comer y no beber.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

### **7.3. Usos específicos finales**

Industrias manufactureras (todas):

Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

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

### **8.1. Parámetros de control**

Concerniente a las sustancias contenidas:

carbonato de sodio:

TWA/8h = 10 mg/m<sup>3</sup>

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): valor local de trabajadores dérmica de efectos a corto plazo: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Especificación: parámetro DNEL (CE): local valor cutáneo trabajadores de los efectos a largo plazo: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): local a largo plazo el valor de los trabajadores de los efectos de la inhalación: 5 mg/m<sup>3</sup>

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): valor local de población dérmica de efectos a corto plazo: 6.4 mg/cm<sup>2</sup>

Especificación: Parámetro de la DNEL (CE): local valor a largo plazo de la población de efectos cutáneos: 6.4 mg/cm<sup>2</sup>

Especificación: Valor PNEC STP (EC): Especificación de 16,24 mg/l: PNEC (CE): valor del parámetro de agua dulce: 0,035 mg/l

Especificación: PNEC (CE): agua de mar el valor del parámetro: 0,035 mg/l

Especificación: PNEC (CE): el valor del parámetro emisión: 0,035 mg/l

Especificación: TLV/TWA (CE): fracción respirable el valor del parámetro: 3 mg/m<sup>3</sup>  
Especificación: TLV/TWA (CE): fracción inhalable el valor del parámetro: 10 mg/m<sup>3</sup>

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio:

DNELs

Efectos de exposición dérmica de largo plazo-sistémico 170 mg/kg peso corporal/día (trabajador)

Efectos de exposición Inhalative-largo plazo-sistémico 12 mg/m (trabajador)

- Sustancia: carbonato de sodio

DNEL

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo consumidores inhalación = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

- Sustancia: carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3)

DNEL

efectos locales largo plazo trabajadores inhalación = 5 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos locales largo plazo trabajadores dérmico = 12,8 (mg/kg bw/day)

efectos locales largo plazo consumidores dérmico = 6,4 (mg/kg bw/day)

efectos locales corto plazo trabajadores dérmico = 12,8 (mg/kg bw/day)

efectos locales corto plazo consumidores dérmico = 6,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,03 (mg/l)

agua de mar = 0,03 (mg/l)

emisiones intermitentes = 0,03 (mg/l)

STP = 16,24 (mg/l)

- Sustancia: ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio

DNEL

efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 6 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 85 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)

efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 42,5 (mg/kg bw/day)

efectos sistémicos largo plazo consumidores oral = 0,425 (mg/kg bw/day)

PNEC

agua dulce = 0,268 (mg/l)

sedimento agua dulce = 8,1 (mg/kg/sedimento)

agua de mar = 0,027 (mg/l)

sedimento agua de mar = 6,8 (mg/kg/sedimento)

tierra = 35 (mg/kg tierra)

## 8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:

Industrias manufactureras (todas):

No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

**b) Protección de la piel**
**i) Protección de las manos**

Manipular con guantes. Los guantes deben controlarse antes de ser utilizados. Utilizar una técnica conveniente para el retiro de guantes (sin tocar el parte exterior del guante) para evitar contacto con este dispone de productos de guantes contaminados de la piel después del uso de conformidad con la legislación y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Guantes de protección seleccionados deberán cumplir con los requisitos de la Directiva Europea 89/686/CEE y EN 374 normas derivadas de ellos.

Contacto completo

Material: caucho de nitrilo

espesor mínimo: 0.11 mm

tiempo de impregnación: 480 min

**ii) Otros**

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

**c) Protección respiratoria**

No necesario para el uso normal.

**d) Peligros térmicos**

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Concerniente a las sustancias contenidas:

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio:

PNECs

agua fresca 0,268 mg/l (-)

intermitente libera 0,0167 mg/l (-)

Marina agua 0,0268 mg/l (-)

sedimento 8,1 mg/kg sedimentdw (-)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	pulvoro	
Color	blanco	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	10,8 +/- 0,5 @ sol. 1%	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Punto de inflamación	no inflamables	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	

<b>Propiedades físicas y químicas</b>	<b>Valor</b>	<b>Método de determinación</b>
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	800 +/- 50 g/l	
Solubilidad	Completamente soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completamente soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	no determinado	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

## 9.2. Información adicional

Contenido de COV listo para su empleo: 0,00 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Concerniente a las sustancias contenidas:

carbonato de disodio—peróxido de hidrogeno (2:3):

Evite la humedad. Evite las temperaturas por encima de 60, dirigir la luz solar y la exposición a cualquier tipo de fuentes de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los nitruros.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con las aminas alifáticas y aromáticas, el carbamato, el ditiocarbamato, el tiol y otros sulfuro orgánico, el nitrilo, sulfuro inorgánico, el material inflamable y combustible.

Puede inflamarse para entrar en contacto con alcohol y glicol, compuesto nitrogenado, compuesto dinitrogenado y idrazina dinitrogenado, carbamato, ditiocarbamato, tiol y otros sulfuro orgánicos, de los nitruros, los materiales combustibles e inflamables.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

ATE(mix) oral = 8.020,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(b) corrosión o irritación cutáneas: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3): (OECD 404) irritación de la piel: puede ser ligeramente irritante.

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio: Irritante fuerte

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3): (OCDE 405) de la irritación de ojos: severamente irritante (determinada en ojos de conejo)

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio: Irritante fuerte con el peligro de lesiones oculares graves.

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Concerniente a las sustancias contenidas:

carbonato de sodio:

RIESGO de inhalación: Una concentración de partículas areodisperse perjudicial puede llegar rápidamente especialmente si desmenuzable.

Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es irritante para los ojos, piel y vías respiratorias.

Efectos de la exposición repetida o a largo plazo: la sustancia puede afectar las vías respiratorias, provocando la perforación del tabique nasal. Contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación: tos. Dolor de garganta.

: Enrojecimiento de la piel.

Ingestión: ardor en la garganta y el pecho. Dolor abdominal.

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 4090

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 117

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 5200

silicato de sodio:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 3400

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 2,06

carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3):

Especificación: LD50 mediante la administración oral: prueba de especies: rata valor: = 1034 mg/kg

Especificación: LD50 mediante la administración oral: especies de prueba: valor de rata (hembra): = 893 mg/kg

Especificación: LD50 mediante la administración oral: prueba de especies: ratas (macho): valor = 1164 mg/kg

Especificación: Ingesta dérmica LD50: especies de prueba: valor de conejo: > 2000 mg / kg.  
Especificación: reclutamiento: ensayo de inhalación DL50 especies: rata valor: = 700 mg/m<sup>3</sup>  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 893  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000  
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 700

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio:  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 1080  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

Alcoholes, C12-15, etoxilados (7 mol proporción molar media EO):  
Conejo LD50 cutáneo agudo: > 2000 mg / kg.  
Rata DL50 Oral aguda: > 2000 mg / kg.  
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 2000  
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2000

## 11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:  
carbonato de sodio:

Uso de acuerdo con las prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente.

LC100 pescado otros: terminar las escaleras carp 1110 mg/L, 6:0, Turoboyski, I., Proba wplywu wysokich dawek okreslenia niektorych narybek karpia chemicznych na zwiazkow (intente determinar la influencia de altas dosis de algunos...). Roczn. Nauk roln. 75B (3) 401-445 (1960).  
CL50 peces Gambusia 83d, affinis 740 mg/L, Wallen, es decir, Greer, W.C., Lasater, r., toxicidad a gambusia affinis también de ciertas sustancias químicas en aguas turbias. Las aguas residuales Ind. desechos 29 (6): 695-711, (1957).  
EC50 Daphnia otros: Culex SP. 600 mg/L 48, Dowden, B.F., Bennett, H.J., toxicidad de productos químicos seleccionados para ciertos animales. Revista WPCF, VOL. 37, 1308-1316 9 (1965).  
EC50 Daphnia Daphnia magna 297 mg/L 4D FREEMAN I. FOWLER i. toxicidad de las combinaciones de ciertas inorgánicos compuestos para DAPHNIA MAGNA STRAUS. LAS AGUAS RESIDUALES IND. DESECHOS 1953 V25 N10 P1191-1195 (REF USADO 8267)  
Algas EC50 Nitzschia SP. 242 mg/L 5 d, Patrick, r., Cairns, JR.J., Schreier, a., la sensibilidad relativa de diatomeas, caracoles y peces a veinte componentes comunes de residuos industriales. PROG. Peces-culto. 30 (3) 137-140 (1968).  
C(E)L50 (mg/l) = 200

silicato de sodio:

96 horas LC50 lepomis macrochirus: 301-478 mg/L;  
96 horas LC50 Brachydanio rerio: 3185 mg/L [semi estática];  
96 HR EC50 Daphnia magna 216 mg/l.  
C(E)L50 (mg/l) = 216

carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3):

Especificación: EC50 Daphnia pulex Daphnia: valor Parametro = 4,9 mg/l. prueba: 48 h  
Especificación: EC50: anabaena Alga Parametro  
Valor = 8 mg/l. prueba: 140 h  
Especificación: Parametro: LC50 de pescado  
Pimephales promelas valor = 70,7 mg/l. prueba: 96 h  
Especificación: NOEL Parametro: pescado  
Pimephales promelas valor = 7,4 mg/l. prueba: 96 h

Especificación: NOEL Parametro: Daphnia  
Valor de Daphnia pulex = 2 mg/l. prueba: 48 h  
C(E)L50 (mg/l) = 4,9

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio:  
CL50/48 h 1-10 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/96 h 10-100 mg/l (Pseudokircheneriella subcaptitata)  
LC50/96 h 1-10 mg/l (Iepomis macrochirus fisch)  
NOEC 0,268 mg/l (-)  
C(E)L50 (mg/l) = 1

Alcoholes, C12-15, etoxilados (7 mol proporción molar media EO):  
Algas EC50: 10-100 mg/l 72 horas  
EC50 Daphnia: 5-10 mg/l 48 horas  
LC50 Pez: 5-10 mg/l 96 horas  
C(E)L50 (mg/l) = 5

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Concerniente a las sustancias contenidas:  
carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3):  
Demolición abiótico  
El producto puede ser despejado por procesos abióticos, e.g. fotolítica o químicos.

ácido bencenosulfónico, alquil derivados C10-13, sales de sodio:  
Fácilmente biodegradable  
Otra información:  
valor: 90% > fuentes: OECD 303A  
valor 60 >  
OECD 301B; ISO 9439.92/69/EEC, c. 4-C  
día 28 (s)

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Concerniente a las sustancias contenidas:  
carbonato de sodio—peróxido de hidrogeno (2:3):  
No bioacumulación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Ningunos datos disponibles.

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

Ningún ingrediente PBT/vPvB está presente

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Ningunos datos disponibles.

### **12.7. Otros efectos adversos**

No se observaron efectos adversos

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

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1. Número ONU o número ID**

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

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

Ninguno

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

Ninguno

### **14.4. Grupo de embalaje**

Ninguno

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ninguno

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ningunos datos disponibles.

### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No se espera que transporte a granel

## **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 (UE) No 1357/2014 - residuos:

HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

HP14 - Ecotóxico

---

## **15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **16.1. Otra información**

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 1.1. Identificador del producto, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 4.1. Descripción de los primeros auxilios, 8.1. Parámetros de control, 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, 12.1. Toxicidad, 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H272 = Puede agravar un incendio; comburente.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 1272/2008/CE

Reglamento 2010/453/CE

\*\* La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento en la fecha anterior.

Relaciona únicamente con el producto y no constituyen una garantía de una calidad especial.

Es el deber del usuario para asegurar que éstos sean adecuada y completa información sobre el uso específico previsto.

Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.