



# DESINFECTANTE PARA AGUA DE PISCINAS Pastillas Multiacción

---

## HOJA DE SEGURIDAD

León XIII N° 154  
(1888) - Florencio Varela  
Buenos Aires - Argentina

(+54.11) 4275.0679/0922

[consultas@aqua-blue.com.ar](mailto:consultas@aqua-blue.com.ar)

[www.aqua-blue.com.ar](http://www.aqua-blue.com.ar)



# DESINFECTANTE PARA AGUA DE PISCINAS – Pastillas Multiacción

## HOJA DE SEGURIDAD

MSDS-039-Vs00 / DESINFECTANTE PARA AGUA DE PISCINAS – Pastillas Multiacción /  
Fecha de Revisión: 11/08/2021

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: DESINFECTANTE PARA AGUA DE PISCINAS – Pastillas Multiacción  
Nombre de la compañía: FAISAN S.A.  
Dirección: León XIII N° 154 – (1888) Florencio. Varela  
Teléfonos: +54 11 4275-0679/0922  
Mail de contacto: consultas@aqua-blue.com.ar  
Teléfonos de emergencia: 0810 999 6091 (las 24 hs – RESTEC )

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos oxidantes, categoría 2 H272

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 1 H318

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 3,

Irritación del tracto respiratorio H335

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, Categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, Categoría 1 H410

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, sobre la salud humana y el medio ambiente.**

No hay información disponible.

**Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]



Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Declaraciones de peligro (CLP) : H272 - Puede intensificar el fuego; oxidante  
H302 - Nocivo por ingestión.

H318 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) : P 210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.No Fumar.

P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.



P280 - Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara  
 P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Lame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA oa un médico si no se siente bien

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P391 - Recoger el derrame.

P405 - Almacenar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, ende acuerdo con la regulación local, regional, nacional y / o internacional

#### Otros peligros

EUH031 El contacto con ácidos libera gases tóxicos

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Symclosene (	No CAS) 87-90-1 (No CE) 201-782-8 (Número de índice CE) 613-031-00-5	> 90	X. Sol. 2, H272 Tox agudo. 4 (oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Agudo Acuático 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ácido sulfúrico, sal de aluminio (3: 2)	(No CAS) 10043-01-3 (No CE) 233-135-0	3 - 5	Eye Dam. 1; H318
Ácido sulfúrico, sal de cobre (2+)(1: 1)	(No CAS) 7758-98-7 (No CE) 231-847-6 (Número de índice CE) 029-004-00-0	1 - 3T	ox agudo. 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Agudo Acuático 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16Sec

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales : Lame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.

Primeros auxilios después de la inhalación. : Lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Si la respiración es difícil, El oxígeno debe ser administrado por personal calificado.

Lame a un centro de envenenamiento oa un médico si te sientes mal Primeros auxilios después del contacto con la piel. : En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Eliminar de inmediato Toda la ropa contaminada, incluido el calzado. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Primeros auxilios después del contacto visual : Verifique y quite cualquier lente de contacto. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia por al menos Al menos 15 minutos. Retraiga los párpados para garantizar un lavado completo de todos los tejidos de los ojos y el párpado. En caso de irritación continua, busque atención médica de inmediato.

Primeros auxilios después de la ingestión. : Si la víctima está consciente y alerta, deje enjuagar la boca y luego tome dos vasos de agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que dirigido a hacerlo por personal médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga las vías respiratorias. claro. Beba más agua cuando cese el vómito. Busque atención médica de inmediato.

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

Síntomas / efectos después de la inhalación. : Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas / efectos después del contacto visual : Lesiones oculares graves. Ojos: enrojecimiento. Dolor. Quemaduras Corrosivo. Quemaduras profundas severas.

Síntomas / efectos : Nocivo por ingestión.

Inhalación: tos. Dolor de garganta. Respiración dificultosa.

Piel: enrojecimiento.

Ingestión: dolor abdominal. Sensación de quemarse. Choque o colapso.

Peligros para la salud humana: corrosivo. Evitar el contacto con los ojos, puede causar ojos irreversibles. dañar. Evitar el contacto con la piel; puede causar quemaduras en la piel húmeda, si no se elimina de inmediato. Evite respirar este material; Puede ser fatal si se inhala. Dañino si se ingiere

#### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Tratar sintomáticamente

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medidas de extinción:**

Medios de extinción adecuados : Rociador de agua. Polvo seco. Espuma.

Medios de extinción inadecuados : En caso de incendio: enfriar los tambores, etc., pulverizando con agua pero evitando el contacto de la sustancia. con agua.

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

Peligro de incendio : Puede intensificar el fuego; oxidante

Emite humos (o gases) irritantes o tóxicos en un incendio. En caso de combustión o calor por un fuente externa (temperaturas > 240 ° C), el producto se liberará bajo un sistema autosustentable descomposición de gases nocivos densos (por ejemplo, óxido de hidrógeno, óxidos nitrosos) sin visible fuego. El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, un peligro de explosión. Riesgo de explosión cuando se calienta y en contacto con sustancias combustibles y otras sustancias.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio. : Se pueden liberar humos tóxicos.

#### **Consejos para bomberos**

Protección durante la lucha contra incendios : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Autónomo Aparato de respiración. Ropa protectora completa.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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



### **Para personal que no sea de emergencia**

Procedimientos de emergencia : Ventilar el área del derrame. Aísle el área de peligro y mantenga alejadas a las personas innecesarias. Vestir Gafas de seguridad química. Tenga ropa y guantes adecuados, evite exponer la piel. Un auto- Se debe usar un aparato de respiración contenido, si se trabaja en un área contaminada. Eliminar ropa inmediatamente después del trabajo. Lávese bien las manos antes de comer, beber, fumar. o usar el baño. Sin llamas abiertas, sin chispas y sin fumar. Evitar respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / spray. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### **Para respondedores de emergencia**

Equipo de protección : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para mayor información consulte la sección 8: “Controles de exposición / protección personal”.

### **Precauciones ambientales**

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.

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

Para la contención : Recoge el derrame.

Métodos para limpiar : Detenga la fuga si no presenta riesgos. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados.

No introducir agua en el recipiente. Evitar levantar polvo. Garantizar la ventilación y circulación de aire. Evitar la entrada a alcantarillas, suministros de agua y áreas confinadas. Material húmedo / producto debe neutralizarse a un estado no oxidante.

Cuando se está eliminando material, siga las instrucciones de la sección 7. Llame para obtener más ayuda a disposición..

Otra información : Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

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

Para más información, consulte la sección 13. Secc

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No de fumar. Use equipo de protección personal. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. zona. Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Nunca agregue agua a este producto; agregue siempre el producto a grandes cantidades de agua. Utilizar Utensilios limpios y secos.

Medidas higiénicas : No coma, beba ni fume cuando use este producto. Siempre lávese las manos después de manipular el producto.

### **Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

Condiciones de almacenaje : Siga todas las normas y estándares actuales. Mantenga el envase del producto debidamente etiquetado bien cerrado y seco en un área fresca y bien ventilada. Mantener alejado del calor y directo luz de sol. Mantener alejado de alimentos, bebidas, piensos. Mantener alejado de posibles fuentes de ignición y cualquier sustancia incompatible. Materiales incompatibles : materiales combustibles.

**Usos específicos finales:** No hay información disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Ácido sulfúrico sal de aluminio (3: 2) (10043-01-3)

Finlandia - HTP-arvo (8h) (mg / m<sup>3</sup>) - 1 mg / m<sup>3</sup>

Federación Rusa	OEL TWA (mg / m <sup>3</sup> )	0.5 mg / m <sup>3</sup> (aerosol)
MAC (NL) MAK (DE)	2 mg / m <sup>3</sup> 6 mg / m <sup>3</sup>	
OES (Reino Unido) TLV (EE. UU.)	2 mg / m <sup>3</sup> 2 mg / m <sup>3</sup> (IUCLID)	
TWA-Exposición ocupacional Límites	2 mg / m <sup>3</sup>	

### Ácido sulfúrico, sal de cobre (2+) (1: 1) (7758-98-7)

Finlandia - HTP-arvo (8h) (mg / m<sup>3</sup>) - 0.02 mg / m<sup>3</sup> (polvo respirable)

Federación Rusa - OEL TWA (mg / m<sup>3</sup>) - 0.5 mg / m<sup>3</sup> (aerosol)

### Symclosene (87-90-1)

TLV - TWA - 0,5 ppm (1,5 mg / m<sup>3</sup>)

TLV - STEL - 1 ppm (3.0 mg / m<sup>3</sup>) (IUCLID)

**Controles de ingeniería apropiados:** Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo.

**Protección de mano:** Los siguientes materiales son adecuados para guantes protectores (Tiempo de permeación ≥ 8 horas): Caucho natural / Látex natural - NR (0.5 mm) (use no productos en polvo y sin alérgenos); Policloropreno - CR (0.5 mm); Caucho de nitrilo / Látex de nitrilo - NBR (0,35 mm); Caucho de butilo - butilo (0,5 mm); Caucho de fluorocarbono - FKM (0,4 mm); Cloruro de polivinilo - PVC (0,5 mm).

**Protección para los ojos:** Se debe usar suficiente protección para los ojos. Use anteojos con protección lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Dependiendo del riesgo, use un delantal largo y apretado y botas o ropa de protección química adecuada.

**Protección respiratoria:** En una emergencia (p. Ej.: liberación involuntaria de la sustancia) se debe usar protección respiratoria. Considere el periodo máximo de desgaste. Protección respiratoria: filtro de partículas P2 o P3, código de color blanco.

**Controles de exposición ambiental:** Evitar su liberación al medio ambiente.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido

Apariencia : Granulados.

Masa molecular : Blanco

Color : Datos no disponibles.

Olor : Datos no disponibles.



Umbral de olor : Datos no disponibles  
pH : 2.7-3.3 a 25 ° C (solución acuosa al 1%)  
solución de pH : Datos no disponibles  
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : Datos no disponibles  
Velocidad de evaporación relativa (éter = 1) : Datos no disponibles  
Punto de fusión : Datos no disponibles  
Punto de congelación : Datos no disponibles  
Punto de ebullición : Datos no disponibles  
punto de inflamabilidad : Datos no disponibles  
Temperatura crítica : Datos no disponibles  
Temperatura de autoignición : Datos no disponibles  
temperatura de descomposición : 225 ° C  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No es inflamable.  
Presión de vapor : No aplicable.  
Presión crítica : Datos no disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 ° C : Datos no disponibles  
Densidad relativa : Datos no disponibles  
Densidad relativa de la mezcla saturada de gas / aire : Datos no disponibles  
Densidad : Datos no disponibles  
Densidad a Granel : 2,07 g / cm<sup>3</sup> a 25 ° C  
Densidad relativa de gas : Datos no disponibles  
Solubilidad : Agua: 12 g / l (25 ° C)  
Log Pow : Datos no disponibles  
Log Kow : 0.94 (estimado) (HSDB)  
Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles  
Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles  
propiedades explosivas : No explosivo.  
Propiedades oxidantes : Datos no disponibles.  
Límites explosivos : Datos no disponibles  
Límite inferior de explosividad (LEL) : Datos no disponibles  
Límite explosivo superior (UEL) : Datos no disponibles

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad:** Puede intensificar el fuego; oxidante

El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, un peligro potencial de explosión.

Evite el contacto con cualquier material orgánico oxidable.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Existe un riesgo de explosión y / o de formación de gases tóxicos con las siguientes sustancias: sustancias orgánicas, sustancias combustibles, nitrogenadas compuestos, amoníaco, compuestos de amonio, urea, bases, agentes oxidantes, agentes reductores, agua. Genera gases o humos peligrosos en contacto con: ácidos.

**Condiciones para evitar:** Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas, sin chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Exposición a la humedad.

**Materiales incompatibles:** Materiales combustibles. Ácidos, amoníaco, bases, hipoclorito de calcio,

agentes reductores y solventes orgánicos.

**Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición y combustión peligrosos como cloro, cloruro de cianógeno, óxido de hidrógeno, nitrógeno, tricloruro de nitrógeno, nitroso. Los óxidos y el fosgeno pueden generarse cuando entran en contacto con el calor o el agua.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo por ingestión.

Toxicidad aguda (dérmica) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

DL50 Oral (ratón) = 501-518 mg/kg de peso corporal

DL50 Cutáneo (ratón) = > 2000 mg/kg de peso corporal

## **12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA**

**Ecología general:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad acuática aguda:** Muy tóxico para la vida marina.

**Toxicidad acuática crónica:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Symclosene (87-90-1)**

LC50 pescado 1 0.13 - 0.5 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estática])

LC50 pescado 2 0,06 - 0,11 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])

LC50 pescado 3 0.2 mg / l / 96h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX);

EC50 Daphnia 1 0.21 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

EC50 Daphnia 2 0.16 - 0.18 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])

EC50 Daphnia 3 0.17 mg / l / 48h (Daphnia magna) (ECOTOX)

Bacterias EC50 0.6 mg / l / 0.5h (Photobacterium phosphoreum) (Merck).

### **Ácido sulfúrico sal de aluminio (3: 2) (10043-01-3)**

LC50 pescado 1 33,9 mg / l / 96h (pez cabeza gorda);

LC50 daphnia1 38,2 mg / l / 48h (Daphnia magna) (ECOTOX);

### **Ácido sulfúrico sal de cobre (2+) (1: 1) (7758-98-7)**

LC50 pescado 1 0.1 mg / l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)

LC50 pescado 2 0,11 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX);

EC50 Daphnia 1 0.0058 - 0.0073 mg / l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])

CE 50 daphnia 2 0,02 mg / l / 48 h (Daphnia magna) (ECOTOX);

### **Persistencia y degradabilidad / FRD-90 tabletas desinfectantes**

Persistencia y degradabilidad CAS # 87-90-1 Aeróbico: el ácido cianúrico es en última instancia el producto final del uso de cloroisocianuratos en aplicaciones de blanqueo, desinfección y desinfección. Desde entonces los derivados de cloro son biocidas, los estudios de biodegradación se han centrado en los residuos ácido cianúrico, que ha demostrado sufrir biodegradación en condiciones ambientales condiciones En la prueba japonesa de MITI, el ácido tricloroisocianúrico reaccionó con agua para formar ácido isocianúrico, que se confirma que es biodegradable. (HSDB)

### **Potencial bioacumulativo / FRD-90 tabletas desinfectantes**

Log Pow Datos no disponibles

Log Kow 0,94 (estimado) (HSDB)





Potencial bioacumulativo: CAS # 87-90-1 Se calculó un FBC estimado de 3.1 para el ácido tricloroisocianúrico, usando solubilidad en agua de  $1.20 \times 10^{-4}$  mg / ly una ecuación derivada de regresión. De acuerdo a un esquema de clasificación, este BCF sugiere el potencial de bioconcentración en acuáticos organismos es bajo. En la prueba japonesa de MITI, el ácido tricloroisocianúrico reaccionó con agua para formar ácido isocianúrico, que se confirma que no es bioacumulativo. (HSDB).

**Movilidad en el suelo / FRD-90 tabletas desinfectantes**

Ecología - suelo CAS # 87-90-1 El Koc del ácido tricloroisocianúrico se estima en 25, usando agua solubilidad de  $1.20 \times 10^{-4}$  mg / ly una ecuación derivada de regresión. De acuerdo a un esquema de clasificación, este valor estimado de Koc sugiere que el ácido tricloroisocianúrico es Se espera que tenga una movilidad muy alta en el suelo. (HSDB)

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay información adicional disponible.

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL**

**Método para el tratamiento de residuos:**

Los desechos deben eliminarse de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales aplicables. regulaciones de control ambiental. Mantenga el producto derramado fuera de los contenedores de basura, desagües y alcantarillas. El material incompatible puede causar una reacción y combustión. No transportar mojado o material húmedo. El material húmedo debe neutralizarse. Póngase en contacto con la empresa para más Instrucciones de eliminación.

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nombre de envío apropiado**

TRICLOROISOCYANURI / ÁCIDO C SECO

**Peligros ambientales**

Peligroso para el entorno: sí

Contaminante marino: sí

**Transporte terrestre**

Código de clasificación (ADR) : O2

Cantidades limitadas (ADR) : 1 kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : B4

Disposiciones de embalaje mixto (ADR) : MP10

Instrucciones de tanque portátil y contenedor a granel (ADR) : T3

Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR) : TP33

Código del tanque (ADR) : SGAN

Disposiciones especiales de tanques (ADR) : TU3

Vehículo para carro tanque : A

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR) : V11

Disposiciones especiales para el transporte: carga,

descarga y manipulación (ADR) : CV24  
Número de identificación de peligro (Kemler No.) : 50  
Platos naranjas

50

2468

Código de restricción de túnel (ADR) : E  
Código EAC : 1W

#### **Transporte por mar**

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002  
Instrucciones de embalaje de IBC (IMDG) : IBC08  
Disposiciones especiales de IBC (IMDG) : B21, B4  
Instrucciones del tanque (IMDG) : T3  
Disposiciones especiales de tanques (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fuego) : FA  
EmS-No. (Derrame) : SQ  
Categoría de estiba (IMDG) : UN  
Estiba y manipulación (IMDG) : H1  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Polvo o gránulos incoloros. Las mezclas con material combustible son sensibles a la fricción. Y son susceptibles de encenderse. En contacto con compuestos de nitrógeno, vapores de tricloruro de nitrógeno se pueden formar, que son muy explosivos. Dañino por inhalación. Irritante para la piel, ojos y membranas mucosas.

#### **Transporte aéreo**

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E2  
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y544  
Cantidad limitada máxima de PCA (IATA) : 2.5kg  
Instrucciones de embalaje de PCA (IATA) : 558  
Cantidad neta máxima de PCA (IATA) : 5kg  
Instrucciones de embalaje de la CAO (IATA) : 562  
Cantidad neta máxima de CAO (IATA) : 25kg  
Código ERG (IATA) : 5L

#### **Transporte por vías navegables**

Código de clasificación (ADN) : O2  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Equipo requerido (ADN) : PP  
Número de conos / luces azules (ADN) : 0

#### **Transporte ferroviario**

Código de clasificación (RID) : O2  
Cantidades limitadas (RID) : 1 kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E2  
Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : B4  
Disposiciones de embalaje mixto (RID) : MP10



Instrucciones de tanque portátil y contenedor a granel (RID) : T3  
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores a granel (ELIMINAR) : TP33  
Códigos de tanque para tanques RID (RID) : SGAN  
Disposiciones especiales para tanques RID (RID) : TU3  
Categoría de transporte (RID) : 2  
Disposiciones especiales para transporte – Paquetes (RID) : W11  
Disposiciones especiales para el transporte: carga, descarga y manipulación (RID) : CW24  
Colis express (paquetes express) (RID) : CE10  
Número de identificación de peligro (RID) : 50  
**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC: No aplica**

## **15. INFORMACION REGULATORIA**

### **Regulaciones de la UE**

No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH

Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III)

### **Regulaciones nacionales**

#### **Alemania**

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 2, peligro significativo para el agua

(Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Decimosegunda ordenanza que implementa el Federal

Ley de Control de Inmisiones - 12.BImSchV : No está sujeto a la 12. BImSchV (Ordenanza sobre incidentes peligrosos)

#### **Países Bajos**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes está listado

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes está listado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes está listado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes está listado

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes está listado

#### **Dinamarca**

Reglamento nacional danés : Los jóvenes menores de 18 años no pueden usar el producto

### **Evaluación de seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

## **16. INFORMACION ADICIONAL**

### **Evaluación de seguridad química**

Fuentes de datos : LOLI.

Consejos de entrenamiento : El uso normal de este producto implicará el uso de acuerdo con las instrucciones en el empaque.

**Texto completo de las declaraciones H y EUH:**

H272 Puede intensificar el fuego; oxidante

H302 Dañino si se ingiere.

H315 Causa irritación de la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Causa irritación ocular grave.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H400 Muy tóxico para la vida marina.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SDS EU (REACH Anexo II)**

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto con fines de salud, seguridad y medio ambiente. solo requisitos Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto