

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**Nº Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**KRONES colclean DI 8002**

**UFI:**

**C6Q3-J0Y7-W004-SXW2**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Precursor del desinfectante

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Teléfono +49 9401 70-3020

Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación en relación con la toxicidad dérmica aguda están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

**Pictogramas de peligro**



GHS05



GHS07

**Palabra de advertencia**

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**Nº Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

clorito-de-sodio

**Indicaciones de peligro**

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P260

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**UFI:**

C6Q3-J0Y7-W004-SXW2

## 2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>clorito-de-sodio</b>			
	7758-19-2 231-836-6 - 01-2119529240-51	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 EUH032 EUH071	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico. Requerir inmediatamente ayuda médica.

**Inhalación**

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada con agua. Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. Acudir al médico.

**Contacto con los ojos**

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**Nº Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

## **Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

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

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

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

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Niebla de agua; Espuma; Polvo extintor; Arena

#### **Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua; Dióxido de carbono

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: compuestos de cloro; Productos de pirólisis tóxicos

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

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

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal.

#### **Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

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

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

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

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

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

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

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

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

#### **Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

#### **Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**N° Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

## 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores DNEL, DMEL y PNEC

##### valores DNEL (trabajadores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	clorito-de-sodio			7758-19-2 231-836-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,58	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,58	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,41	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,41	

##### valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	clorito-de-sodio			7758-19-2 231-836-6	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,029	µg/kg bw/day
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,029	µg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,29	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,29	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	0,1	mg/m <sup>3</sup>

##### valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	clorito-de-sodio		7758-19-2 231-836-6	
	Agua	agua dulce	0,65	µg/L
	Agua	agua marina	0,065	µg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1	mg/L

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**N° Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

## Equipo de protección personal

### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

### Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
incoloro; transparente	
<b>Olor</b>	
inodoro	
<b>Valor pH</b>	
Valor	12,2
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	apro x 100 °C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Inflamabilidad</b>	
No existen datos	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**N° Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

Valor	apro x	25	hPa
-------	-----------	----	-----

<b>Densidad de vapor relativa</b>
No existen datos

<b>Densidad relativa</b>
No existen datos

<b>Densidad</b>		
Valor	1,05	g/cm <sup>3</sup>

<b>Solubilidad</b>
No existen datos

<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	clorito-de-sodio	7758-19-2	231-836-6
log Pow	<		-2,7
Método	OCDE 107		

<b>Viscosidad</b>
No existen datos

<b>Características de las partículas</b>
No existen datos

## 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

A temperatura ambiente, el producto es estable.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

El producto promueve la oxidación cuando se seca.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos; Lejías; Oxidantes; Reductores

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

<b>Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)</b>	
N°	Nombre del producto
1	KRONES colclean DI 8002
ETA (Mezcla)	1333,33
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

<b>Toxicidad oral aguda</b>
No existen datos

<b>Toxicidad dérmica aguda</b>
--------------------------------

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**N° Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

N°	Nombre del producto
1	KRONES colclean DI 8002
Método	EPA guidelines 8/22/78 (40 CFR Part 163)
Procedencia	ECHA
Notas	Según el expediente de registro del CAS: 7758-19-2, una solución acuosa al 31% no debe clasificarse en la categoría de toxicidad aguda dérmica.

Toxicidad aguda por inhalación
No existen datos

Corrosión o irritación cutánea
No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves
No existen datos

Sensibilización respiratoria o cutánea
No existen datos

Mutagenicidad en células germinales
No existen datos

Toxicidad para la reproducción
No existen datos

Carcinogenicidad
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No existen datos

Peligro de aspiración
No existen datos

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	clorito-de-sodio	7758-19-2	231-836-6
CL50		105	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Cyprinodon variegatus		
Método	EPA OPP 72-1		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	clorito-de-sodio	7758-19-2	231-836-6
CE50		<	1 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**N° Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

Especies	Daphnia magna
Método	OCDE 202
Procedencia	ECHA

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>
No existen datos

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	clorito-de-sodio	7758-19-2	231-836-6
CE50		1	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	EPA OPP 122-2		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>
No existen datos

<b>Toxicidad en bacterias</b>
No existen datos

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Biodegradación</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	clorito-de-sodio	7758-19-2	231-836-6
comentarios		No aplicable para sustancias inorgánicas.	

## 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	clorito-de-sodio	7758-19-2	231-836-6
log Pow		<	-2,7
Método	OCDE 107		

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## 12.8 Otros datos

<b>Otros datos</b>
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**N° Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

contactado la compañía de eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	8
Código de clasificación	C9
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	80
Número UN	UN1908
Nombre técnico de expedición	CHLORITE SOLUTION
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

### 14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1908
Designación oficial de transporte	CHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1908
Designación oficial de transporte	Chlorite solution
Etiquetas	8

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### UE Reglamentación

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean DI 8002

**Nº Producto:** 043

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 30.03.2020

**Región:** ES

## Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

## Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

### Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760614