

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 213 Desinfección de instrumentos  
Revisión : 22.03.2018  
Fecha de edición : 22.03.2018

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.1)

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

#### 1.1 Identificador del producto

ID 213 Desinfección de instrumentos

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

##### Usos relevantes identificados

El ID 213 es un concentrado libre de aldehídos para la desinfección y limpieza del instrumental odontológico en general (espejos, sondas, pinzas, tenazas etc.).

##### Categoría del producto [PC]

PCO - Otros  
Desinfectante

##### Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

##### Observación

El producto es para uso profesional.

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

##### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Código postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), Spain

Tel: +34 9 37 18 33 35, Fax: +34 9 37 29 62 32, durrdental@duerrdental.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Peligro de las aguas : Categoría 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Peligro de las aguas : Categoría 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicidad aguda (oral) : Categoría 4 ; Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1 ; Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 1A ; Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Categoría 2 ; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### Procedimiento de clasificación

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 213 Desinfección de instrumentos  
Revisión : 22.03.2018  
Fecha de edición : 22.03.2018

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.1)

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### Pictograma de peligro



Peligro para la salud (GHS08) · Corrosión (GHS05) · Medio ambiente (GHS09) · Signo de exclamación (GHS07)

#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Componentes Peligrosos para etiquetado

3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9  
CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1  
POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 97043-91-9

#### Indicaciones de peligro

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

ID 213 contiene alquilaminas, compuestos de amonio cuaternario, tensioactivos no iónicos, agentes complejantes, inhibidores de la corrosión, cumarina, citronelol, aromáticos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

#### Componentes peligrosos

3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; Número de registro REACH : - ; N.º CE : 219-145-8; N.º CAS : 2372-82-9

Partes por peso :  $\geq 15 - < 20$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; Número de registro REACH : 01-2119965180-41 ; N.º CE : 270-325-2; N.º CAS : 68424-85-1

Partes por peso :  $\geq 10 - < 15$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; Número de registro REACH : - ; N.º CAS : 97043-91-9

Partes por peso :  $\geq 1 - < 3$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NITRITO DE SODIO ; N.º CE : 231-555-9; N.º CAS : 7632-00-0

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5$  %

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 22.03.2018  
**Fecha de edición :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :** 5.0.0 (4.0.1)

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Aquatic Acute 1 ; H400  
POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; Número de registro REACH : - ; N.º CAS : 26183-52-8  
Partes por peso :  $\geq 1 - < 3$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
CITRONELLOL ; Número de registro REACH : 01-2119453995-23 ; N.º CE : 203-375-0; N.º CAS : 106-22-9  
Partes por peso :  $< 0,1$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411  
COUMARIN ; Número de registro REACH : 01-2119949300-45 ; N.º CE : 202-086-7; N.º CAS : 91-64-5  
Partes por peso :  $< 0,1$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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

Ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Agua pulverizadora Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

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

No se conocen.

#### Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

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

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 213 Desinfección de instrumentos  
Revisión : 22.03.2018  
Fecha de edición : 22.03.2018

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.1)

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

### Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### Personal no formado para emergencias

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### Personal de intervención

##### Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

#### Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

#### Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

#### Medidas de protección

##### Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

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

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores DNEL/DMEL og PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

##### DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ;

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 22.03.2018  
**Fecha de edición :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :** 5.0.0 (4.0.1)

---

Via de exposición : N.º CAS : 68424-85-1 )  
Oral  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 3,4 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )

Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 3,4 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )

Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 1,64 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )

Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 3,96 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )

Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 5,7 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )

Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)  
Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )

Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local) ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )

Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 29,5 mg/cm<sup>2</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )

Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 45,8 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )

Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 161,6 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Valor límite : 0,0009 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Valor límite : 0,00096 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Valor límite : 12,27 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 22.03.2018  
**Fecha de edición :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :** 5.0.0 (4.0.1)

Valor límite :	13,09 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Valor límite :	0,4 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Valor límite :	0,0054 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Valor límite :	0,00616 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria) ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	0,00073 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Valor límite :	0,0195 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Valor límite :	0,0223 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Valor límite :	21 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )
Valor límite :	0,0024 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, liberación periódica ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )
Valor límite :	0,024 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )
Valor límite :	0,00024 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )
Valor límite :	0,0256 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )
Valor límite :	0,00256 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) ( CITRONELLOL ; N.º CAS : 106-22-9 )
Valor límite :	580 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

#### Protección de piel

##### Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

##### Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

##### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

### Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### Controles de la exposición profesional

#### Medidas técnicas para evitar exposiciones

Asegurar una ventilación adecuada.

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 213 Desinfección de instrumentos  
Revisión : 22.03.2018  
Fecha de edición : 22.03.2018

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.1)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto : líquido

Color : azul

Olor : Amina

#### Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :	( 1013 hPa )		no aplicable	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
Temperatura de descomposición :	( 1013 hPa )		no determinado	
Punto de inflamabilidad :			no aplicable	
Temperatura de ignicio :			no aplicable	
Límite inferior de explosividad :			no aplicable	
Límite superior de explosividad :			no aplicable	
Presión de vapor :	( 50 °C )		no determinado	
Densidad :	( 20 °C )		0,98 - 1,02	g/cm <sup>3</sup>
Test de separación de disolventes :	( 20 °C )	<	3	%
Solubilidad en agua :	( 20 °C )		100	Peso %
pH :			11,5 - 12,5	
pH :	( 20 °C / 20 g/l )		9,7 - 10,7	
log P O/W :			no determinado	
Tiempo de vaciado :	( 20 °C )	<	20	s probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			no determinado	
Contenido máximo de VOC (CE) :			1	Peso %
Líquidos comburentes :	No aplicable.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.			

#### 9.2 Información adicional

Ninguno

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

#### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Al reaccionar con ácidos: calor.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones con ácidos.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

#### 10.5 Materiales incompatibles

No existen informaciones.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Efectos agudos

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 22.03.2018  
**Fecha de edición :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :** 5.0.0 (4.0.1)

### Toxicidad oral aguda

Parámetro : LD50  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : ca. 1400 mg/kg  
Método : OCDE 401

### Experiencias de la práctica/en seres humanos

El contacto de la solución de utilidad al 2 % con los ojos está vinculado con un efecto irritante, mientras que al contacto con la piel no se presentan irritaciones de la piel.

### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg  
Método : OECD 402 - Solución al 2 %.

### Efecto de irritación y cauterización

Piel de conejo: no irritante (solución al 2 %). Ojo del conejo: irritante (solución al 2 %). Método : OECD 405.

### Sensibilización

Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

### Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

#### Toxicidad oral subaguda

Parámetro : NOAEL(C) ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 9 mg/kg  
Tiempo de exposición : 2160 h

Parámetro : NOAEL(C) ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Perro  
Dosis efectiva : 20 mg/kg  
Tiempo de exposición : 2160 h  
Método : OECD 409

#### Toxicidad dermal subaguda

Parámetro : NOAEL(C) ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 15 mg/kg  
Tiempo de exposición : 2160 mg/kg

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

No existen informaciones.

### 11.5 Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática



# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 22.03.2018  
**Fecha de edición :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :** 5.0.0 (4.0.1)

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,68 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Método : OECD 203

Parámetro : LC50 ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )  
Especie : Lepomis macrochirus (perca)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,45 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Especie : Fish  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,85 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Especie : Fish  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,28 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Especie : Fish  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,515 mg/l

Parámetro : LC50 ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,54 - 26,3 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 26183-52-8 )  
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

### Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : 0,032 mg/l  
Tiempo de exposición : 816 h

Parámetro : NOEC ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )  
Especie : Fish  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : 6,16 mg/l  
Tiempo de exposición : 744 h

### Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos

**Revisión :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :**

5.0.0 (4.0.1)

**Fecha de edición :** 22.03.2018

---

Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	0,073 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	0,016 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Daphnia pulex (pulga acuática)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Daphnia pulex (pulga acuática)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	0,016 mg/l
Parámetro :	EC50 ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	15,4 - 99 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Parámetro :	EC50 ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Especie :	Daphnia
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	4,93 mg/l
Parámetro :	EC50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 26183-52-8 )
Especie :	Daphnia
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h

### Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro :	NOEC ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	0,024 mg/l
Tiempo de exposición :	504 h
Método :	OECD 211
Parámetro :	NOEC ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	0,0042 mg/l
Tiempo de exposición :	504 h
Parámetro :	NOEC ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Especie :	Daphnia
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	9,86 mg/l
Tiempo de exposición :	1920 h

### Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro :	ErC50 ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Inhibición del tipo de crecimiento
Dosis efectiva :	0,054 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos

**Revisión :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :**

5.0.0 (4.0.1)

**Fecha de edición :** 22.03.2018

---

Parámetro :	IC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Parámetro :	ErC50 (CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	0,049 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	EC50 ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Especie :	Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	> 1000 mg/l
Parámetro :	EC50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 26183-52-8 )
Especie :	Algae
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h

### Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro :	NOEC ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Especie :	Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	0,0069 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	NOEC ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	> 0,001 - 0,01 mg/l
Método :	OECD 201

### Toxicidad de bacterias

Parámetro :	EC50 ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Parámetro analizador :	Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva :	18 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Parámetro :	EC50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	7,75 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Método :	OECD 209
Parámetro :	EC50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 97043-91-9 )
Parámetro analizador :	Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva :	> 1 mg/l
Parámetro :	EC10 ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Especie :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	210 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Parámetro :	EC10 ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )
Especie :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	421 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h

### Efectos en las estaciones de depuración

Si se vierte según las instrucciones, en plantas depuradoras de aguas residuales adaptadas biológicamente, no se

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 22.03.2018  
**Fecha de edición :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :** 5.0.0 (4.0.1)

producen problemas.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

#### Biodegradable

Parámetro :	BOD (% del NOQ) ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Inoculum :	Biodegradation
Dosis efectiva :	79 %
Tiempo de exposición :	672 h
Método :	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Parámetro :	Reducción de DOC ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Inoculum :	Biodegradation
Dosis efectiva :	91 %
Tiempo de exposición :	672 h
Método :	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Degradación inherente fue justificada. El tensioactivo contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecologistas

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

#### Adsorción/Desorción

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

### 12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Evacuación del producto/del embalaje

**Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV**

##### Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: 18 01 06\* (desinfectante).

##### Opciones de tratamiento de residuos

##### Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

##### Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ONU 1719

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 213 Desinfección de instrumentos  
Revisión : 22.03.2018  
Fecha de edición : 22.03.2018

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.1)

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

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA · CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO )

#### Transporte marítimo (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

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

#### Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 8  
Código de clasificación : C5  
Clase de peligro : 80  
Clave de limitación de túnel : E  
Disposiciones especiales : LQ 1 | · E 2  
Hoja de peligro : 8 / N

#### Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 8  
Número EmS : F-A / S-B  
Disposiciones especiales : LQ 1 | · E 2  
Hoja de peligro : 8 / N

#### Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 8  
Disposiciones especiales : E 2  
Hoja de peligro : 8

### 14.4 Grupo de embalaje

II

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : Sí

Transporte marítimo (IMDG) : Sí (P)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no procede

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

##### Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : ID 213 Desinfección de instrumentos  
Revisión : 22.03.2018  
Fecha de edición : 22.03.2018

Versión (Revisión) : 5.0.0 (4.0.1)

### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
CE = Comisión Europea  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción  
CO<sub>2</sub> = Dióxido de carbono  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva  
EN = Normas Armonizadas Europeas  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
Frasas H = Indicaciones de Peligro SGA  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LC50 = Concentración letal media  
LD50 = Dosis letal media  
Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante  
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min  
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h  
UE = Unión Europea  
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No existen informaciones.

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Ficha de datos de seguridad

### conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** ID 213 Desinfección de instrumentos

**Revisión :** 22.03.2018

**Versión (Revisión) :**

5.0.0 (4.0.1)

**Fecha de edición :** 22.03.2018

---

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

#### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

#### 16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---