

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

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

#### 1.1 Identificador del producto

ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
Identificador único de la fórmula : ENVD-A3XP-Y600-8QVX

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

##### Usos relevantes identificados

El ID 212 forte es un concentrado libre de aldehídos para la desinfección y limpieza del instrumental odontológico en general (espejos, sondas, pinzas, tenazas etc.).

##### Categoría de productos [PC]

PC 0 - Otros  
Desinfectantes

##### 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

##### Proveedor

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, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@durrdental.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° 1272/2008 [CLP]

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

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Agudo 1 ; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 2 ; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 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

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

Pictograma de peligro

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)



Corrosión (GHS05) · Medio ambiente (GHS09)

### Palabra de advertencia

Peligro

### Componentes Peligrosos para etiquetado

CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1  
N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; N.º CAS : 2372-82-9

### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 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.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
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.  
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.

### Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH208 Contiene LINALOOL. Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3 Otros peligros

La mezcla contiene < 0,1 % de sustancias con posibles propiedades de alteración endocrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Descripción

ID 212 forte contiene compuestos de amonio cuaternario, alquilaminas, compuesto de guanidina, tensioactivos no iónicos, componentes detergentes alcalinos, agentes complejante, inhibidores de la corrosión, salicilato bencílico, linalool, butil fenil metil propional, aromáticos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

#### Componentes peligrosos

CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; Número-REACH : - ; 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

Límites de concentración específicos: (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; Número-REACH : 01-2119980592-29 ; N.º CE : 219-145-8; N.º CAS : 2372-82-9

Partes por peso :  $\geq 5 - < 10$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Límites de concentración específicos: (M Chronic=1) • (M Acute=10)

POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; Número-REACH : 02-2119549526-31 ; N.º CAS : 78330-20-8

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

Partes por peso :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO ; Número-REACH : 01-2119980967-14  
Partes por peso :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Límites de concentración específicos: (M Chronic=1) • (M Acute=10)

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Número-REACH : 01-2119486762-27 ; N.º CE : 200-573-9; N.º CAS : 64-02-8  
Partes por peso :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NITRITO DE SODIO ; Número-REACH : 01-2119471836-27 ; N.º CE : 231-555-9; N.º CAS : 7632-00-0  
Partes por peso :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

LAURYLAMINO PROPYLAMINE ; N.º CE : 226-902-6; N.º CAS : 5538-95-4  
Partes por peso :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

Límites de concentración específicos: (M=1)

LINALOOL ; Número-REACH : 01-2119474016-42 ; N.º CE : 201-134-4; N.º CAS : 78-70-6  
Partes por peso :  $\geq 0,1 - < 0,5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; Número-REACH : 01-2119519239-36 ; N.º CE : 225-768-6; N.º CAS : 5064-31-3  
Partes por peso :  $< 0,5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

DODECYLAMINE ; N.º CE : 204-690-6; N.º CAS : 124-22-1  
Partes por peso :  $\geq 0,025 - < 0,25 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Límites de concentración específicos: (M=10)

BENCILSALICILATO (BENCIL SALICILATO) ; Número-REACH : 01-2119969442-31 ; N.º CE : 204-262-9; N.º CAS : 118-58-1  
Partes por peso :  $< 0,1 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

2-(4-TERT-BUTILBENCIL) PROPIONALDEHÍDO ; N.º CE : 201-289-8; N.º CAS : 80-54-6  
Partes por peso :  $< 0,03 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

**Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH**

2-(4-TERT-BUTILBENCIL) PROPIONALDEHÍDO ; N.º CE : 201-289-8; N.º CAS : 80-54-6

### Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

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

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
Revisión : 15.06.2023  
Fecha de edición : 26.06.2023

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

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

En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro 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

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.

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

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

#### Para el personal de emergencia

##### 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

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

### 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 y en lugar bien ventilado.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

#### 7.3 Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

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

#### 8.1 Parámetros de control

##### Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

##### DNEL/DMEL

COLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 3,4 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 3,4 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 5,7 mg/kg

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; N.º CAS : 2372-82-9

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 0,7 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,54 mg/kg  
Factor de evaluación : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Oral  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,2 mg/kg  
Factor de evaluación : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2,35 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,91 mg/kg  
Factor de evaluación : 24 h

**ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO**  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,88 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 1 mg/kg

**ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8**  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Via de exposición : Oral  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 25 mg/kg  
Factor de evaluación : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

Valor límite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

### NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2 mg/m<sup>3</sup>

### LINALOOL ; N.º CAS : 78-70-6

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 16,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2,5 mg/kg bw  
Factor de evaluación : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 5 mg/kg bw  
Factor de evaluación : 24 h

### NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,5 mg/kg  
Factor de evaluación : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 0,001 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 0,001 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 7 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)  
Valor límite : 12,27 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Valor límite : 13,09 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 0,4 mg/l

N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; N.º CAS : 2372-82-9

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 0,001 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 0,0001 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)  
Valor límite : 8,5 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Valor límite : 0,85 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)  
Valor límite : 45,34 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 1,33 mg/l

ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 0,0004 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 0,00004 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 3,7 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)  
Valor límite : 10 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Valor límite : 1 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 1 mg/l

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	2,2 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	1,2 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,22 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC Tierra, Agua dulce
Valor límite :	0,72 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	43 mg/l
<b>NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0</b>	
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite :	0,0054 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,00616 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria)
Via de exposición :	Tierra
Valor límite :	0,00073 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	0,0195 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,0223 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	21 mg/l
<b>LINALOOL ; N.º CAS : 78-70-6</b>	
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Tiempo de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	0,2 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Tiempo de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	0,02 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Tiempo de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	2,22 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Tiempo de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	0,222 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Tiempo de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	0,327 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Tiempo de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	10 mg/l
<b>NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3</b>	
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Via de exposición :	Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite :	0,93 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	0,915 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Via de exposición :	Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite :	0,093 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Via de exposición :	Tierra
Valor límite :	3,64 mg/kg

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,364 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC Tierra, Agua dulce  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,182 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)  
Valor límite : 0,2 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 540 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección individual

##### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral 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.

#### Informaciones generales

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.

#### Otras medidas de protección

Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** Líquido

**Color :** azul

**Olor :** característico

#### Parámetros de la ingeniería de prevención

<b>Punto de fusión/punto de congelación :</b>	( 1013 hPa )		no determinado
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	aprox.	100 °C
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )		no determinado
<b>Punto de inflamabilidad :</b>			no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación :</b>			no aplicable
<b>Límite inferior de explosividad :</b>			no aplicable
<b>Límite superior de explosividad :</b>			no aplicable
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )	aprox.	125 hPa
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )	aprox.	1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	<	3 %

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )	100	Peso %
<b>pH :</b>		10,5 - 11,5	
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )	9 - 10	
<b>log P O/W :</b>		no determinado	
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	<	12 s
<b>Umbral olfativo :</b>		no determinado	probeta DIN 4 mm
<b>Contenido máximo de COV (CE) :</b>		1,8	Peso %
<b>Líquidos comburentes :</b>	No aplicable.		
<b>Propiedades explosivas :</b>	No aplicable.		
<b>Corrosivos para los metales :</b>	Sin efecto corroído a metales.		

### 9.2 Otros datos

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

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	ATE ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	500 mg/kg
Parámetro :	ATE ( N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE ; N.º CAS : 2372-82-9 )
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	100 mg/kg
Parámetro :	ATE ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	500 mg/kg
Parámetro :	ATE ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )
Vía de exposición :	Oral

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( NITRITO DE SODIO ; N.º CAS : 7632-00-0 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 100 mg/kg  
Parámetro : ATE ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( 2-(4-TERT-BUTILBENCIL) PROPIONALDEHÍDO ; N.º CAS : 80-54-6 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg

### 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.

### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg  
Método : OCDE 402  
Parámetro : ATEmix  
Vía de exposición : Dérmica  
Dosis efectiva : insignificante

### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix  
Vía de exposición : Inhalación (vapor)  
Dosis efectiva : insignificante  
Parámetro : CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 30 mg/l  
Tiempo de exposición : 6 h  
Parámetro : CL50 ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 5 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h  
Parámetro : CL50 ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 4,25 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h  
Método : OCDE 403

### Corrosión

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Ojo del conejo: irritante (solución al 2 %). Método : OECD 405.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Cobaya: no sensibilizante (solución al 2 %). OECD 406.

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

#### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

La mezcla contiene < 0,1 % de sustancias con posibles propiedades de alteración endocrina.

### 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

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

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

Parámetro :	CL50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	0,85 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	951 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )
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
Método :	DIN 38412 / pieza 15
Parámetro :	CL50 ( 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 :	OCDE 203
Parámetro :	CL50 ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )
Especie :	Danio rerio
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	0,707 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OCDE 203
Parámetro :	CL50 ( LINALOOL ; N.º CAS : 78-70-6 )

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos

**Revisión :** 15.06.2023

**Versión (Revisión) :**

7.0.0 (6.0.0)

**Fecha de edición :** 26.06.2023

---

Especie :	Fish
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	27,8 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 ( 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 :	CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	2040 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 ( 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 :	CL50 ( 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 :	CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	CL50 ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO ; N.º CAS : 68424-85-1 )
Especie :	Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	0,515 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h

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

Parámetro :	NOEC ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Danio rerio
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva :	>= 36,9 mg/l
Tiempo de exposición :	840 h
Método :	OCDE 210
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 ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )
Especie :	Danio rerio
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	0,125 mg/l
Tiempo de exposición :	216 h
Método :	OCDE 212

### Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro :	EC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	140 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 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	> 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Método :	DIN 38412 / pieza 11
Parámetro :	EC50 ( 3-AMINOPROPILO-DODECILO-1,3-PROPANODIAMINA ; N.º CAS : 2372-82-9 )
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 ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	0,058 mg/l
Tiempo de exposición :	48 h
Método :	OCDE 202
Parámetro :	EC50 ( LINALOOL ; N.º CAS : 78-70-6 )
Especie :	Daphnia
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	59 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 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	> 500 mg/l
Tiempo de exposición :	24 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

### Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro :	NOEC ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva :	25 mg/l
Tiempo de exposición :	504 h
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

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

---

Parámetro : NOEC ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : > 1 mg/l  
Tiempo de exposición : 504 h  
Método : OCDE 202

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 : OCDE 211

Parámetro : NOEC ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 0,025 mg/l  
Tiempo de exposición : 504 h  
Método : OCDE 211

### Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Algae  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : EC50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )  
Especie : Scenedesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Método : DIN 38412 / pieza 9

Parámetro : EC50 ( LINALOOL ; N.º CAS : 78-70-6 )  
Especie : Algae  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : 141,4 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

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 : OCDE 201

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

Parámetro : ErC50 ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )  
Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 0,0197 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

Tiempo de exposición : 72 h  
Método : OCDE 201

### Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

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 : OCDE 201  
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 : OCDE 201  
Parámetro : NOEC ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )  
Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 0,00316 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : OCDE 201  
Parámetro : EC10 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )  
Especie : Scenedesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : > 1 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

### Toxicidad para microorganismos

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 : OCDE 209  
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 ( ALQUIL-PROPILENDIAMIN-GUANIDIN-DIACETATO )  
Especie : Bacteria toxicity  
Dosis efectiva : 28,4 mg/l  
Tiempo de exposición : 3 h  
Parámetro : EC50 ( LINALOOL ; N.º CAS : 78-70-6 )  
Especie : Bacteria toxicity  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 3 h  
Parámetro : EC10 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 78330-20-8 )  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : 48 mg/l  
Tiempo de exposición : 17 h  
Método : DIN 38412 / pieza 8

### Toxicidad terrestre

#### Toxicidad para organismos del suelo a excepción de los artrópodos

##### Toxicidad de lombriz de tierra aguda

Parámetro : CL50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Acute earthworm toxicity  
Dosis efectiva : 156 mg/kg  
Tiempo de exposición : 336 h

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
Revisión : 15.06.2023  
Fecha de edición : 26.06.2023

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Método : OCDE 207

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

#### Biodegradable

El producto es fácilmente biodegradable según los criterios de la OECD. OECD 301 D. El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla contiene < 0,1 % de sustancias con posibles propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 12.8 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

##### Tras el uso previsto

##### Operaciones de eliminación

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

##### Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

##### Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

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

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

UN 1719

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

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

LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCIL-DIMETILO · 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3-PROPANODIAMINA )

#### Transporte marítimo (IMDG)

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

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

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

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

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
Revisión : 15.06.2023  
Fecha de edición : 26.06.2023

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

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

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 UE

##### Autorización y/o limitaciones de aplicación

##### Limitaciones de aplicación

##### Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40, 75

#### 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.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] - Componentes Peligrosos para etiquetado · 02. Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas · 03. Componentes peligrosos · 15. Limitaciones de aplicación

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos  
**Revisión :** 15.06.2023  
**Fecha de edición :** 26.06.2023

**Versión (Revisión) :** 7.0.0 (6.0.0)

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 Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

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

### 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.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** ID 212 forte Desinfección de instrumentos

**Revisión :** 15.06.2023

**Versión (Revisión) :**

7.0.0 (6.0.0)

**Fecha de edición :** 26.06.2023

---

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
H412	Nocivo 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.

---