

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

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

#### 1.1 Identificador del producto

FD 312 Desinfección de superficies

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

##### Usos relevantes identificados

El FD 312 es un concentrado sin aldehidos para la desinfección y limpieza simultánea de todas las superficies y objetos lavables tales como, objetos de la consulta, sillones y equipos médicos, suelos, paredes, etc.

##### Categoría del producto [PC]

PC8 - Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas)

PC0 - 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

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / 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 3 ; H412 - Peligro de las aguas : Categoría 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

##### 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 :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)



Corrosión (GHS05) · Medio ambiente (GHS09)

### Palabra de advertencia

Peligro

### Componentes Peligrosos para etiquetado

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5

### Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

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.  
P353 Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
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

FD 312 contiene compuestos de amonio cuaternario, tensioactivos no iónicos y anfóteros, componentes detergentes alcalinos, agentes complejantes, hexilo cinamal, linalool, butil fenil metil propional, aromáticos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

#### Componentes peligrosos

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Número de registro REACH : 01-2119965180-41 ; N.º CE : 269-919-4; N.º CAS : 68391-01-5

Partes por peso :  $\geq 5 - < 10 \%$   
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 : 26183-52-8

Partes por peso :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Número de registro REACH : 01-2119486762-27 ; N.º CE : 200-573-9; N.º CAS : 64-02-8

Partes por peso :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; Número de registro REACH : 01-2119519239-36 ; N.º CE : 225-768-6; N.º CAS : 5064-31-3

Partes por peso :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Número de registro REACH : 01-2119489369-18 ; N.º CE : 230-785-7; N.º CAS : 7320-34-5

Partes por peso :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

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

OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; Número de registro REACH : 01-2119978229-22 ; N.º CE : 939-581-9; N.º CAS : -

Partes por peso :  $\geq 1 - < 3$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 1 ; H410

HEXYL CINNAMAL ; Número de registro REACH : 01-2119533092-50 ; N.º CE : 202-983-3; N.º CAS : 101-86-0

Partes por peso :  $< 0,05$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

LINALOOL ; Número de registro REACH : 01-2119474016-42 ; N.º CE : 201-134-4; N.º CAS : 78-70-6

Partes por peso :  $< 0,05$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; Número de registro REACH : 01-2119485965-18 ; N.º CE : 201-289-8; N.º CAS : 80-54-6

Partes por peso :  $< 0,05$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ;H361fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

### 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 contracciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Provoca irritación cutánea. Provoca 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

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : FD 312 Desinfección de superficies  
Revisión : 02.01.2018  
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.2 (3.0.1)

### 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.

#### 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

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

### 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 (local) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local) (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	25 mg/kg
Factor de seguridad :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto tiempo (agudo)
Valor límite :	1,75 mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

31-3 )

Via de exposición : Oral  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 0,5 mg/kg  
Factor de seguridad : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)  
Valor límite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)  
Valor límite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 0,68 mg/l  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Via de exposición : Oral  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : > 70 mg/kg  
Factor de seguridad : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 10,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)  
Valor límite : 44,08 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Via de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Via de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 2,5 mg/kg  
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Consumidor) ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Via de exposición : Oral  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 0,05 mg/kg

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Trabajador) ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 3,52 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL/DMEL (Trabajador) ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Vía de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 5 mg/kg

### PNEC

Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 2,8 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Valor límite : 1,6 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,28 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Industria) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,95 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 57 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,93 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 0,093 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 3,64 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,364 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC tierra, agua dulce ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,182 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC Envenenamiento secundario ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Valor límite : 0,2 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP) ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)  
Valor límite : 540 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Valor límite : 0,05 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica (TETRASODIUM DIPHOSPHATE; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Valor límite : 0,5 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Valor límite : 0,005 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )
Valor límite :	50 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Valor límite :	0,0303 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Valor límite :	0,00303 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Valor límite :	0,214 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Valor límite :	0,0214 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) (OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Valor límite :	9,7 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** líquido

**Color :** verde

**Olor :** aromático

#### Datos básicos relevantes de seguridad

<b>Temperatura de fusión/zona de fusión :</b>	( 1013 hPa )	No hay datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa ) ca.	100 °C
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )	No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamabilidad :</b>		no aplicable
<b>Temperatura de ignicio :</b>		no aplicable



# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

<b>Límite inferior de explosividad :</b>			no aplicable	
<b>Límite superior de explosividad :</b>			no aplicable	
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )		No hay datos disponibles	
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )		1,03 - 1,07	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )		100	Peso %
<b>pH :</b>			12,3 - 13,3	
<b>pH :</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>			no aplicable	
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	<	12	s probeta DIN 4 mm
<b>Umbral olfativo :</b>			No hay datos disponibles	
<b>Contenido máximo de VOC (CE) :</b>			0,2	Peso %
<b>Líquidos comburentes :</b>	No aplicable.			
<b>Propiedades explosivas :</b>	No aplicable.			
<b>Corrosivos para los metales :</b>	No aplicable.			

### 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

Ácido

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Efectos agudos

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	ca. 5900 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	3918 mg/kg
Parámetro :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5 )
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	500 mg/kg
Parámetro :	ATE ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 97043-91-9 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL ; N.º CAS : 80-54-6 )  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg

### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea.

### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LD50  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg  
Método : OECD 402  
Parámetro : ATEmix calculado  
Vía de exposición : Dérmica  
Dosis efectiva : 16923 mg/kg  
Parámetro : ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Dosis efectiva : 1100 mg/kg

### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado  
Vía de exposición : Por inhalación (vapor)  
Dosis efectiva : insignificante  
Parámetro : LC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 1000 - 5000 mg/l  
Tiempo de exposición : 6 h  
Parámetro : LC50 ( 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 : LC50 ( 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 : OECD 403  
Parámetro : LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 1,1 mg/l  
Método : OECD 403

### Efecto de irritación y cauterización

Corrosión dérmica in vitro: irritante. Método : Human Skin Model (HSM) test. Provoca lesiones oculares graves. Método : OECD 437.

### Sensibilización

Cobaya: no sensibilizante. Método : OECD 406.

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : FD 312 Desinfección de superficies  
Revisión : 02.01.2018  
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.2 (3.0.1)

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

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

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

Parámetro :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5 )
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 ( 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
Parámetro :	LC50 ( 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 :	LC50 ( 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 :	LC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )
Especie :	Fish
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )
Especie :	Pez pimephales promelas
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Parámetro :	LC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	96 h
Método :	OECD 203
Parámetro :	LC50 ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Especie :	Brachidanio rerio
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	5,9 mg/l
Parámetro :	LC50 ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Especie :	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 0,68 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Método : OECD 203

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

Parámetro : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5 )  
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 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Brachidanio rerio  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : >= 36,9 mg/l  
Tiempo de exposición : 840 h  
Método : OECD 210

Parámetro : NOEC ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : > 54 mg/l  
Tiempo de exposición : 5376 h

Parámetro : NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Método : OECD 203

Parámetro : NOEC ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : 0,42 mg/l  
Tiempo de exposición : 7248 h

### Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 0,589 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h  
Método : OECD 202

Parámetro : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 0,26 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Método : OECD 202

### Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : NOEC  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 0,125 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

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

Parámetro : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5 )  
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 0,049 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h  
Método : OECD 201

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

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
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 ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )
Especie :	Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	> 91,5 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )
Especie :	Desmodesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	EC50 ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	0,705 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	ErC50 ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Especie :	Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador :	Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	341 mg/l
<b>Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas</b>	
Parámetro :	NOEC ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )
Especie :	Algae
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
Parámetro :	NOEC ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )
Especie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador :	Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva :	0,303 mg/l
Tiempo de exposición :	72 h
Método :	OECD 201
<b>Toxicidad de bacterias</b>	
Parámetro :	EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; N.º CAS : 68391-01-5 )
Especie :	Bacteria toxicity
Dosis efectiva :	7,75 mg/l
Tiempo de exposición :	3 h
Método :	OECD 209
Parámetro :	EC50 ( NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3 )
Especie :	Pseudomonas fluorescens
Parámetro analizador :	Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva :	3200 - 5600 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

Tiempo de exposición : 8 h  
Método : DIN 38412 / pieza 8  
Parámetro : EC50 ( TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; N.º CAS : 7320-34-5 )  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : > 1000 mg/l  
Tiempo de exposición : 3 h  
Parámetro : EC50 ( POLIGLICOLÉTER DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 97043-91-9 )  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : > 1 mg/l  
Parámetro : EC0 ( OXIDO DE COCAMIDOPROPILAMINA ; N.º CAS : - )  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : 10000 mg/l

### Toxicidad de sedimentos

#### Toxicidad para organismos del suelo

##### Toxicidad de lombriz de tierra aguda

Parámetro : LC50 ( ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8 )  
Especie : Acute earthworm toxicity  
Dosis efectiva : 156 mg/kg  
Tiempo de exposición : 336 h  
Método : OECD 207

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

### Biodegradable

El producto es fácilmente biodegradable según los criterios de la OECD. 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 ecológicos

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 ecotoxicológicas 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

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : FD 312 Desinfección de superficies  
Revisión : 02.01.2018  
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.2 (3.0.1)

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 3082

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

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

SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ( CLORURO DE AMONIO-ALQUILO-BENCILO-DIMETILO )

##### Transporte marítimo (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE )

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

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

Clase(s) : 9  
Código de clasificación : M6  
Clase de peligro : 90  
Clave de limitación de túnel : E  
Disposiciones especiales : LQ 5 | · E 1  
Hoja de peligro : 9 / N

##### Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 9  
Número EmS : F-A / S-F  
Disposiciones especiales : LQ 5 | · E 1  
Hoja de peligro : 9 / N

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

Clase(s) : 9  
Disposiciones especiales : E 1  
Hoja de peligro : 9 / N

#### 14.4 Grupo de embalaje

III

#### 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

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

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

### 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)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.



## Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** FD 312 Desinfección de superficies  
**Revisión :** 02.01.2018  
**Fecha de edición :** 02.01.2018

**Versión (Revisión) :** 3.0.2 (3.0.1)

---

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.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
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.

#### 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 nuestro 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.

---