

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : DECAPOL® CHLORE  
Tipo de producto : Bases, Para la limpieza  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales  
Uso de la sustancia/mezcla : Limpieza y detergencia en la industria del vino. Aprobado para el contacto con superficies alimentarias.  
Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador industrial (alimentos/industria de bebidas)

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

LAFFORT FRANCE SAS  
Apartado CS 61611  
33072 BORDEAUX CEDEX  
FRANCE  
T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Distribuidor

LAFFORT CHILE  
PARCELA 233, LOTE 2, COLONIA KENNEDY, SECTOR HOSPITAL  
9540000 PAINE  
CHILE  
T +56 22 979 1590 - F +56 9 5201 7140  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Distribuidor

LAFFORT ITALIA  
S.P. PER CASTELNUOVO SCRIVIA S.N.C.  
15057 TORTONA AL  
T +39 0131 863 608 - F +39 0131 821 305  
[laffortitalia@laffort.com](mailto:laffortitalia@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Distribuidor

LAFFORT SOUTH AFRICA  
32 ZANDWYK PARK  
7646 PAARL  
SOUTH AFRICA  
T +27 21 882 8106  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Distribuidor

LAFFORT AUSTRALIA  
23 BURWOOD AVENUE WOODVILLE NORTH  
5012 SOUTH AUSTRALIA  
AUSTRALIA  
T (08) 8360 2200  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Proveedor

LAFFORT ESPAÑA S.A.  
TXIRRITA MALEO 12 APTDO 246  
20100 RENTERIA (Guipúzcoa)  
ESPAÑA  
T 0034943344068 - F 0034943344281  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Distribuidor

LAFFORT NEW ZEALAND  
4/B GREENWOODS CLOSE TITIRANGI  
Apartado P.O. BOX 60-249  
1000 AUCKLAND  
NEW ZEALAND  
T 64 (0) 21 322 290  
[info@laffort.com](mailto:info@laffort.com) - [www.laffort.com](http://www.laffort.com)

##### Distribuidor

LAFFORT USA  
1460 CADER LANE SUITE C  
CA 94954 PETALUMA  
USA  
T +1 (707) 775 4530  
[laffortusa@laffort.com](mailto:laffortusa@laffort.com) - [www.laffortusa.com](http://www.laffortusa.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Centro nacional de intoxicaciones	Av. Presidente Illia y Marconi 1684 El Palomar - Pcia. de Buenos Aires	0-800-333-0160 +56 2 2 247 3600	

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Brazil	Centro de Assistência Toxicológica Ceatox Instituto da Criança, Hospital das Clínicas, Faculdade de Med da USP	Av Dr Enéas de Carvalho Aguiar 647 3° andar 05403-900 Cerqueira César	0800 148 110	
Chile	Centro Toxicológico CITUC	Casilla 114-D Santiago	+56 2 2 247 3800 +56 2 2 247 3600	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760 México, D.F.	+52 (55) 5747 7516	
Peru	Centro Toxicológico S.A.C - CETOX	Jirón Pisac 192 Of. 102 Urb. Residencial Higuiereta Lima 33 Distrito de Santiago de Surco	+511 273 2318/99 901 29 33	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	
Uruguay	CIAT. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Hospital de Clínicas	Piso 7 Av Italia s/n 11.6 Montevideo	1722	

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Corrosivos para los metales, categoría 1	H290
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1	H314
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

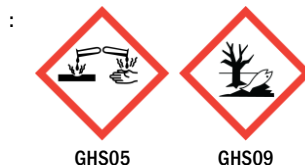
#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Hipoclorito de sodio

Indicaciones de peligro (CLP)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.

Frases EUH

: EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : No mezclar con ácidos. No mezclar con: Amoníaco. Puede generar cloro si se mezcla con soluciones ácidas.

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

Otra información

: El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de sodio	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Hipoclorito de sodio	N° CAS: 7681-52-9 N° CE: 231-668-3 N° Índice: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	5 - 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido de sodio	N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Índice: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Hipoclorito de sodio	N° CAS: 7681-52-9 N° CE: 231-668-3 N° Índice: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Alejar a la víctima de la zona contaminada. Qítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Practicar la respiración artificial si la víctima deja de respirar. Consúltese inmediatamente al médico/servicio médico. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Consúltese inmediatamente al médico/servicio médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Asegurarse de aclarar bien los ojos separando los párpados con los dedos. Consúltese inmediatamente al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Lavar la boca con agua y posteriormente beber abundante cantidad de agua. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. No intentar nunca provocar el vómito: riesgo de inhalación. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Consúltese inmediatamente al médico/servicio médico.

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

Síntomas/efectos	: Información más detallada: véase la sección 11.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Desprendimiento posible de vapores tóxicos y corrosivos. Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. Irrita la garganta y las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.
Síntomas crónicos	: Ninguno en condiciones normales.

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

Tratamiento sintomático. Pedir asistencia médica, incluso en ausencia de signos inmediatos.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: En caso de incendio en las inmediaciones, utilizar guantes de extinción adaptados. dióxido de carbono (CO2), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua.

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

Peligro de incendio	: No combustible.
Reactividad en caso de incendio	: El producto no es combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. En caso de calentamiento prolongado, pueden liberarse productos de descomposición peligrosos, como humo y monóxido o dióxido de carbono.

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Prever un dispositivo para contener la dispersión de los residuos durante la extinción. No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

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

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

Medidas generales : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evacuar al personal a lugar seguro. Garantizar una ventilación adecuada. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

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

Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual.  
Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Ventilar la zona de derrame. No respirar los vapores. No toque ni camine sobre el producto derramado.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita.  
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Consérvese cerrado en un lugar seco y fresco. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Quitar las prendas contaminadas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

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

Medidas técnicas : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas.  
Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un local bien ventilado. Consérvese en un lugar seco y fresco. Manténgase alejado de la luz directa del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Productos incompatibles : Ácidos fuertes.  
Materiales incompatibles : Acero dulce. Aluminio.  
Temperatura de almacenamiento : 0 (-15 - 30) °C  
Material de embalaje : Materiales plásticos.

#### 7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza. Industria de la alimentación.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

DECAPOL® CHLORE	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Chlore
VLE (OEL C/STEL)	1,5 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,5 ppm
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium (hydroxyde de)
VME (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

###### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Asegurarse de que el sistema de ventilación se mantiene y pone a prueba periódicamente.

##### 8.2.2. Equipos de protección personal

###### Equipo de protección individual:

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

###### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

###### Protección ocular:

Llevar un aparato de protección para los ojos o la cara. Gafas de seguridad con protecciones laterales

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

Protección ocular			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad, Pantalla facial		con protecciones laterales	EN 166

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de la piel y del cuerpo	
Tipo	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	EN 374
Gafas de seguridad con protecciones laterales	EN 166
Ropa de protección	EN 14605
zapatos de seguridad	

#### Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación. Guantes de protección. EN 374. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.4		EN ISO 374
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Caucho butilo	6 (> 480 minutos)	0.7		EN ISO 374

#### Otra protección para la piel

##### Ropa de protección - selección del material:

Ropa de protección con mangas largas. Utilizar un traje de protección químicamente resistente

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

No se requiere ninguna protección especial siempre que se garantice una ventilación suficiente. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. EN 143. EN 14387

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Instalar una cuba de retención.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Líquido  
Color : Amarillo claro.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

Apariencia	: Pálido.
Olor	: ligero a cloro.
Umbral olfativo	: No aplicable
	No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No aplicable
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No aplicable
Límite superior de explosividad (LSE)	: No aplicable
Punto de inflamación	: > 100 °C No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 13,4 - 14 20 °C - 100%
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: 1,16 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede generar cloro si se mezcla con soluciones ácidas. Amoníaco.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llamas o chispas. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Aluminio. Acero dulce. Ácidos. Metales.



# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica genera: Véase la Sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: Irrita las vías respiratorias (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### DECAPOL® CHLORE

CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 20 mg/l/4h
----------------------------------	--------------

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

DL50 oral rata	1100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
----------------	--

DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
---------------------	---

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 13,4 - 14 20° C - 100%
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 13,4 - 14 20° C - 100%
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### DECAPOL® CHLORE

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos peligrosos a largo plazo en el medio acuático.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

CE50 - Crustáceos [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
-----------------------	--

#### Hipoclorito de sodio (7681-52-9)

CL50 - Peces [1]	0,14 mg/l
------------------	-----------

CE50 - Crustáceos [1]	141 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-----------------------	--

CE50 - Crustáceos [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
-----------------------	--

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

<b>Hipoclorito de sodio (7681-52-9)</b>	
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0,071 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,0365 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,0183 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>DECAPOL® CHLORE</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido. Inaplicable.

<b>Hidróxido de sodio (1310-73-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Inaplicable.

<b>Hipoclorito de sodio (7681-52-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Inaplicable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>DECAPOL® CHLORE</b>	
El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB	

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. No reutilizar los recipientes vacíos.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Vaciar los residuos del envase. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Indicaciones adicionales	: No reutilizar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: ONU 3266
N° ONU (IMDG)	: ONU 3266
N° ONU (IATA)	: ONU 3266

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

N° ONU (ADN) : ONU 3266  
N° ONU (RID) : ONU 3266

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

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (IATA) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
Designación oficial de transporte (ADN) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
Designación oficial de transporte (RID) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE  
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio Hidróxido de sodio ; Hipoclorito de sodio), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8  
Etiquetas de peligro (ADR) : 8



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8  
Etiquetas de peligro (IATA) : 8



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8  
Etiquetas de peligro (ADN) : 8



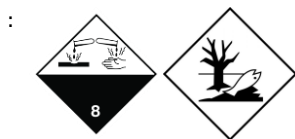
#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8  
Etiquetas de peligro (RID) : 8

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: II
Grupo de embalaje (IMDG)	: II
Grupo de embalaje (IATA)	: II
Grupo de embalaje (ADN)	: II
Grupo de embalaje (RID)	: II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Contaminante marino	: Sí
Otros datos	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C5
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E2
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP15
Instrucciones para sistemas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T11
Disposiciones especiales para sistemas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP2, TP27
Código sistema (ADR)	: L4BN
Disposiciones especiales para sistemas (ADR)	: TU42
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 2X

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Instrucciones para sistemas (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP2, TP27
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: B
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW2
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y840

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A803
Código GRE (IATA)	: 8L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C5
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para sistemas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T11
Disposiciones especiales para sistemas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP2, TP27
Códigos de sistema para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)	: TU42
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Según el Reglamento de Detergentes CE 648/2004: contiene entre un 5% o más pero menos de un 15% de blanqueador de cloro y menos de un 5% de fosfonatos.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

### 15.1.2. Normativas nacionales

Francia	
Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 65	Lesiones eczematiformes de mecanismos alérgicos

Francia			
No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 8 - Materiales corrosivos

Reglamento sobre las sustancias químicas (SR 813.11) : Grupo 2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de modificaciones:

Revision - Ver : \*

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.

# DECAPOL® CHLORE

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/830

<b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b>	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, categoría 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, categoría 2
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.