

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 del producto : CLOROSOL® CIRCUITS HA
 Tipo de producto : Detergente,Bactericida,Fungicida

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Aplicación por personal profesional.
 Uso de la sustancia/mezcla : Desinfección de contacto: superficies y equipos
 Uso en Industria Alimentaria.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

COMERCIAL QUÍMICA MASSO, S.A
 C/Viladomat, 321, 5º
 08029 Barcelona - SPAIN
 T + 34 934 952 500 (Spain)+ 33 (0)478 640 797 (France)+ 39 02 61868218 (Italy) + 48 22 4656 550 (Poland) + 420 241006570 (Czech Republic)
 + 361 433 4849 (Hungary) +90 212 324 94 00 (Turkey) - F +34 934 952 502
msds.support@cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
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)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A H314

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría H400

1

Texto completo de las frases H: véase la 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)



	GHS05	GHS09
Palabra de advertencia (CLP)	: Peligro	
Indicaciones de peligro (CLP)	: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de prudencia (CLP)	: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P391 - Recoger el vertido.	
Frases EUH	: EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.	
Frases adicionales	: Contiene: Hipoclorito sódico 5.5% (cloro activo), Hidróxido sódico 5%, Excipientes c.s.p. 100%.	

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo	(N° CAS) 7681-52-9 (N° CE) 231-668-3 (N° Índice) 017-011-00-1 (REACH-no) 01-2119488154-34	5 – 10	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	1 – 5	Skin Corr. 1A, H314
SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	(N° CAS) 137-16-6 (N° CE) 205-281-5 (REACH-no) 01-2119527780-39	≤ 0,207	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo	(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
Hidróxido de sodio; sosa cáustica	(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) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	(N° CAS) 137-16-6 (N° CE) 205-281-5 (REACH-no) 01-2119527780-39	(1 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C < 30) Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Sensación de quemazón.

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

En caso de ingestión, no se recomienda vaciado gástrico, valorar la realización de endoscopia. No neutralizar con ácidos o bases. Contraindicación: Lavado gástrico, Neutralización, Carnón activado y Jarabe de Ipepacuana. Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Vapor corrosivo. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
--	--

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.
Protección durante la extinción de incendios	: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia	: Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta y sígase las instrucciones propuestas. No mezclar con otros productos químicos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello deberá aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización. Incompatible con productos ácidos, amoniacales, amoníaco y agentes reductores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumpla con las normativas aplicables vigentes. Respetar la normativa vigente.
 Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
 Productos incompatibles : Agente oxidante. ácidos, hidrocarburos, metales, (aluminio, cobre, zinc, metales ligeros y alcalinos, aleaciones de cobre...). Bases fuertes. Ácidos fuertes.
 Materiales incompatibles : Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.
 Temperatura de almacenamiento : 5 – 35 °C
 Material de embalaje : No lo almacene en recipientes de metal corrosible.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)		
Francia	Nombre local	Sodium (hydroxyde de)
Francia	VME (mg/m³)	2 mg/m³
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
Portugal	Nombre local	Hidróxido de sódio

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)		
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Eslovaquia	Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
España	Nombre local	Hidróxido de sodio
España	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Reino Unido	Nombre local	Sodium hydroxide
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	Referencia normativa	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Suiza	Nombre local	Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]
Suiza	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (i) / (e)
Suiza	KZGW (mg/m ³)	2 mg/m ³ (i) / (e)
Suiza	Toxicidad crítica	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Suiza	Anotación	SS _c / SS _c
Suiza	Comentarios	NIOSH, OSHA
Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.07.2019

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Ropa de protección - selección del material:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.e. traje de protección tipo 5 según EN 13688.

Protección de las manos:

Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo (0.4 mm), caucho neopreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm). La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químicos manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes .

Protección ocular:

Gafas de protección de montura universal (según EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar indumentaria protectora adecuada.

Protección de las vías respiratorias:

Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

Otros datos:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 13,5
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: < 0 °C
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: ≈ 1,19 ± 0.02
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: ≈ 50 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Índice de refracción : 16 ± 1

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Producto muy reactivo. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con otros productos pueden desprender gases peligrosos (cloro). En contacto con los ácidos libera gases tóxicos. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
 Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
 Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

DL50 oral rata	≈ 365 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE (137-16-6)

DL50 oral	≈ 5000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	≈ 50 mg/l/4 h

Mixture of 2-methylisothiazolin-3-one and 5-chloro-2-methylisothiazolin-3-one (55965-84-9)

DL50 oral	59 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 75 mg/kg de peso corporal

hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo (7681-52-9)

DL50 oral	8910 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 20000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 10500 mg/l

Agua (7732-18-5)

DL50 oral	> 90000 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	> 90000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
 pH: ≈ 13,5
 Lesiones oculares graves o irritación ocular : Se supone que provoca lesiones oculares graves
 pH: ≈ 13,5
 Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
 Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 Carcinogenicidad : No clasificado
 Toxicidad para la reproducción : No clasificado
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
 Peligro por aspiración : No clasificado

Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto contiene componentes peligrosos para al medio ambiente. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Ecología - agua	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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	: No clasificado

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

CL50 peces	> 35 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 33 mg/l waterflea

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE (137-16-6)

CL50 peces	> 100 mg/l
------------	------------

Mixture of 2-methylisothiazolin-3-one and 5-chloro-2-methylisothiazolin-3-one (55965-84-9)

CL50 peces	0,19 mg/l
CL50 peces	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 otros organismos acuáticos 1	0,126 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	0,003 mg/l
EC50 72h algae 1	0,018 mg/l Selenastrum capricornutum

hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo (7681-52-9)

CL50 peces	0,09 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	0,141 mg/l waterflea

12.2. Persistencia y degradabilidad

CLOROSOL® CIRCUITS HA

Persistencia y degradabilidad	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 & 907/2006 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
-------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

CLOROSOL® CIRCUITS HA

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,88
--	-------



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

CLOROSOL® CIRCUITS HA

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 07/05/2020 Fecha de revisión: 29/04/2020
Reemplaza la ficha: 02/11/2017 Versión: 6.0

SODIUM LAUROYL SARCOSINATE (137-16-6)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 4,1

Mixture of 2-methylisothiazolin-3-one and 5-chloro-2-methylisothiazolin-3-one (55965-84-9)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 0,4

hipoclorito de sodio, solución ... % cloro activo (7681-52-9)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -3,42

Agua (7732-18-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -1,38

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evítese su liberación al medio ambiente.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 3266

N° ONU (IMDG) : UN 3266

N° ONU (IATA) : UN 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio; sosa cáustica)

Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.

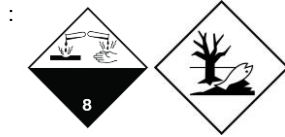
Designación oficial de transporte (IATA) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

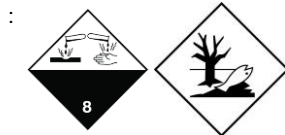
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



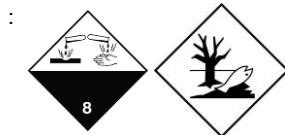
IMDG

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



14.4. Grupo de embalaje

:

Grupo de embalaje (ADR) : III
 Grupo de embalaje (IMDG) : III
 Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

:

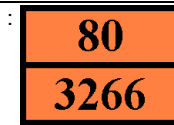
Peligroso para el medio ambiente : Sí
 Contaminante marino : Sí
 Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C5
 Disposiciones especiales (ADR) : 274
 Cantidades limitadas (ADR) : 5I
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19
 Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T7
 Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP28
 Código cisterna (ADR) : L4BN
 Vehículo para el transporte en cisternas : AT
 Categoría de transporte (ADR) : 3
 Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12
 Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80

Panel naranja



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

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP28
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-B
Categoría de carga (IMDG) : A
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) : E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 60L
Disposiciones especiales (IATA) : A3
Código GRE (IATA) : 8L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 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

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Hoja informativa de ingredientes:		
Componente	N° CAS	%
AQUA	7732-18-5	≥10%
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 10%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	1 - 10%
[Nitritotris(Methylene)Trisphosphonic Acid N-Oxide	15834-10-3	1 - 10%
SODIUM LAUROYL SARCOSINATE	137-16-6	0,1 - 1%
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	3332-27-2	<0,1%
SODIUM CUMENESULFONATE	32073-22-6	<0,1%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	55965-84-9	<0,1%
Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido según Reglamento (CE) n° 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y 907/2006 de 20 de Junio de 2006:		
Componente	%	
blanqueantes clorados	5-15%	
tensioactivos aniónicos	<5%	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE		

15.1.2. Reglamentos nacionales

Inscrito en el registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Alemania

- Referencia normativa : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)
 Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)
- Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

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
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

- Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
 Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.3		Modificado	

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 2
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
EUH031	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo

SDS_MASSO_ GRIS (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.