



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

LIMPIAJUNTAS

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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 : LIMPIAJUNTAS
Tipo de producto : Detergente

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
industrial/profesional Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Limpieza de juntas de pavimentos y paredes de cerámica, gres o azulejos.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

COMERCIAL QUIMICA MASSO
C/Viladomat 321 5º
08029 BARCELONA - SPAIN
T + 34 934 952 500 (Spain) +33 47860797 (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 93.495.25.02
msds.support@cqmasso.com - www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xi; R36/38

Texto completo de las frases R: 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) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
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
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Acido fórmico	(N° CAS) 64-18-6 (N° CE) 200-579-1 (N° Índice) 607-001-00-0	1 - 5	C; R35
Acido clorhídrico en solución	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (N° Índice) 017-002-01-X	1 - 5	C; R34 Xi; R37
Acido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24	1 - 5	C; R34
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	(N° CAS) 63449-41-2 (N° CE) 264-151-6 (N° Índice) 612-140-00-5	<= 1	Xn; R21/22 C; R34 N; R50

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Acido fórmico	(N° CAS) 64-18-6 (N° CE) 200-579-1 (N° Índice) 607-001-00-0	(2 <= C < 10) Xi; R36/38 (10 <= C < 90) C; R34 (C >= 90) C; R35
Acido clorhídrico en solución	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (N° Índice) 017-002-01-X	(10 <= C < 25) Xi; R36/37/38 (C >= 25) C; R34-37
Acido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24	(10 <= C < 25) Xi; R36/38 (C >= 25) C; R34

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Acido fórmico	(N° CAS) 64-18-6 (N° CE) 200-579-1 (N° Índice) 607-001-00-0	1 - 5	Skin Corr. 1A, H314
Acido clorhídrico en solución	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (N° Índice) 017-002-01-X	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Acido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	(N° CAS) 63449-41-2 (N° CE) 264-151-6 (N° Índice) 612-140-00-5	<= 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Acido fórmico	(N° CAS) 64-18-6 (N° CE) 200-579-1 (N° Índice) 607-001-00-0	(2 <= C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 <= C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 <= C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314
Acido clorhídrico en solución	(N° CAS) 7647-01-0 (N° CE) 231-595-7 (N° Índice) 017-002-01-X	(10 <= C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 <= C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10) STOT SE 3, H335 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Acido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24	(10 <= C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 <= C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las frases R y 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 una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20. 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	: Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede provocar una irritación de las vías respiratorias y de otras mucosas. Tos. Dolor de garganta. Dificultades respiratorias. Dolor de pecho. Asegúrese de que respira aire puro. Consultar inmediatamente un médico. Descansar. En caso de malestar, acúdase al médico.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Enrojecimiento, dolor. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítense las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico. Provoca irritación cutánea.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Vista borrosa. Lágrimas. Enrojecimiento, dolor. 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. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. Consultar inmediatamente un médico. Consiga atención médica si persiste el dolor, el parpadeo, el lagrimeo o la irritación. Provoca irritación ocular grave.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Calambres. Sensación de quemazón. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud. Tos. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico. No induzca el vómito pues puede resultar corrosivo. Llevar al hospital. Lavar la boca.

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

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información: Tfno(24 horas) 91 562 04 20.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. 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

Peligro de incendio	: No aplica.
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. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
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. Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: 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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Ventilar la zona. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

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. 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. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

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

Ácido fórmico (64-18-6)		
Francia	Nombre local	Acide formique
Francia	VME (mg/m³)	9 mg/m³
Francia	VME (ppm)	5 ppm
Alemania	Nombre local	Ameisensäure
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	9,5 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	5 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Italia	Nombre local	Acido formico
Italia	OEL TWA (mg/m³)	9 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Portugal	Nombre local	Ácido fórmico
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Reino Unido	Nombre local	Formic acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	9,6 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	5 ppm
Suiza	Nombre local	Acide formique
Suiza	VME (mg/m³)	9,5 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	5 ppm
Suiza	VLE (mg/m³)	19 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	10 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15

Acido clorhídrico en solución (7647-01-0)

UE	Nombre local	Hydrogen chloride
UE	IOELV TWA (mg/m³)	8 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	15 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Francia	Nombre local	Chlorure d'hydrogène
Francia	VLE (mg/m³)	7,6 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Alemania	Nombre local	Hydrogenchlorid
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	3 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	2 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Italia	Nombre local	Acido cloridrico
Italia	OEL TWA (mg/m³)	8 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	15 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Portugal	Nombre local	(1) Ácido clorídrico
Portugal	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Reino Unido	Nombre local	Hydrogen chloride (gas and aerosol mists)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	8 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	5 ppm
Suiza	Nombre local	Acide chlorhydrique
Suiza	VME (mg/m³)	3 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	2 ppm
Suiza	VLE (mg/m³)	6 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	4 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15

Acido fosfórico (7664-38-2)

UE	Nombre local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Francia	Nombre local	Acide phosphorique
Francia	VME (mg/m³)	1 mg/m³
Francia	VME (ppm)	0,2 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	2 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	0,5 ppm
Alemania	Nombre local	Orthophosphorsäure
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	2 mg/m³
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,EU,AGS,Y
Italia	Nombre local	Acido ortofosforico
Italia	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Italia	OEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Portugal	Nombre local	Ácido fosfórico
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m³)	3 mg/m³
Reino Unido	Nombre local	Orthophosphoric acid
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Suiza	Nombre local	Acide phosphorique
Suiza	VME (mg/m³)	1 mg/m³

Acido fosfórico (7664-38-2)		
Suiza	VLE (mg/m³)	2 mg/m³
Suiza	Observación (CH)	4x15

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Evítase la exposición innecesaria. Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto . Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Llevar guantes. Guantes. Llevar guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas. Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto. Usar indumentaria protectora adecuada. Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera homologada. Llevar una máscara adecuada.
Información adicional	: 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	: Incoloro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 1 ± 0.5
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)	: Ininflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,05 g/cm³ ± 0.02
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Índice de refracción	: No aplica.
----------------------	--------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estable. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido. No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Alcalinos. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado
 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 Corrosivo para los ojos, la piel y las vías respiratorias.
 Irrita las vías respiratorias.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides (63449-41-2)

DL50 oral	358 mg/kg de peso corporal
-----------	----------------------------

Acido clorhídrico en solución (7647-01-0)

DL50 oral rata	900 mg/kg
----------------	-----------

Acido fosfórico (7664-38-2)

DL50 oral rata	1530 mg/kg
DL50 oral	1530 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	2740 mg/kg
DL50 vía cutánea	2740 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
 No se ha establecido.
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 pH: 1 ± 0.5

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.
 pH: 1 ± 0.5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
 No se ha establecido.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
 No se ha establecido.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad : No clasificado
 No se ha establecido.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
 No se ha establecido.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
 No se ha establecido.
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
 No se ha establecido.
 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

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

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides (63449-41-2)

CL50 peces	> 1 mg/l
------------	----------

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides (63449-41-2)

LC50 24 H - Daphnia magna [mg/l]	
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 0,0058 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

Acido fosfórico (7664-38-2)

LC50 24 H - Daphnia magna [mg/l]	
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 100 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 100 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIMPIAJUNTAS

Persistencia y degradabilidad	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 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. No establecido.
-------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

LIMPIAJUNTAS

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido. No establecido.
-----------------------------	---------------------------------------

Acido fórmico (64-18-6)

Log Pow	-0,5 (20°C)
---------	-------------

Acido clorhídrico en solución (7647-01-0)

Log Pow	0,3 (20°C)
---------	------------

12.4. Movilidad en el suelo

LIMPIAJUNTAS

Movilidad en el suelo	No se ha establecido.
-----------------------	-----------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evítese su liberación al medio ambiente.. 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 los residuos	: Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
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)	: 3264
N° ONU (IMDG)	: 3264
N° ONU (IATA)	: 3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Corrosive liquid, acidic, 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

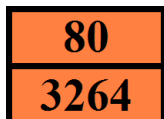
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1
Disposiciones especiales (ADR) : 274
Cantidades limitadas (ADR) : 5I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje 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 cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR) : V12
N° Peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



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

14.6.2. 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
Categoría de carga (IMDG) : A
Carga y separación (IMDG) : Clear of living quarters.
Propiedades y observaciones (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

14.6.3. 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 ERG (IATA) : 8L

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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.

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido según Reglamento (CE) nº 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes::

Componente	%
tensioactivos no iónicos	<5%
desinfectantes	

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : 3 - extremadamente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

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

Fuentes de los datos	: REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006. 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.
Información adicional	: Ninguno(a).

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

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, 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
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R35	Provoca quemaduras graves
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R37	Irrita las vías respiratorias
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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.