

Ficha de Datos de Seguridad

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

1.1. Identificador de producto

LIMPIADOR UNIVERSAL CITRUS

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

Uso de la sustancia / mezcla

Detergentes y productos de limpieza (incluidos productos a base de solventes)

1.3. Detalles del proveedor que proporciona la hoja de datos de seguridad

COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L
C/La Granja,9. P.I. Alcobendas. 28108 Alcobendas (Madrid) España
info@cimaser.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para urgencias toxicológicas contactar con CHEMTREC:

España: 900 868 538

Sudamérica: +55 11 4349 1359

América Central: +52 55 8526 4930

República Dominicana: 1 (829) 956-7588

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

Categorías de peligro:

Toxicidad aguda: Tox. 4

Corrosión / irritación cutánea: irritación cutánea 2

Lesiones oculares graves / irritación ocular: irritación ocular 2

Advertencias de peligro:

Nocivo si se ingiere.

Causa irritación de la piel.

Causa irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

Componentes peligrosos para el etiquetado

Hidróxido de potasio (ver potasa cáustica)

Isotridecanol, etoxilado

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Advertencias de peligro

H319 Causa irritación ocular grave.

H315 Causa irritación de la piel.

Instrucciones de seguridad

P260 No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapor/aerosol.

P273 Evitar su dispersión en el medioambiente.

P280 Usar guantes y ropa de protección, proteger ojos y cara.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua.

- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade la persona al aire fresco y respire libremente.
- P305+P351+P338 EN CONTACTO CON LOS OJOS; enjuagar cuidadosamente con agua durante unos minutos. Retire cualquier lente de contacto si es posible. Seguir enjuagando.
- P310 LLAMAR AL CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico inmediatamente.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
- P405 Conservar bajo llave.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene (R)-p-Mentha-1,8-dieno. Puede provocar reacciones alérgicas.

Nota sobre etiquetado

Clasificación según el Reglamento (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos

CAS-Nr.	Designación			Cuota
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Clasificación según el Reglamento (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]			
1310-58-3	Hidróxido de potasio (ver potasa cáustica)			<2 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Tox Aguda 4, Corrosión piel 1A; H302 H314			
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat			<5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Irritación ocular 2; H319			
27458-92-0	Isotridecanol, ethoxyliert			<2 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dieno			<0,45 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Faktor = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Texto completo de las declaraciones H y EUH: ver sección 16.

Etiquetado de los ingredients según el Reglamento (CE) Nr. 648/2004

< 5 % de tensioactivos no iónicos, fragancias (Limonene).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quítese la ropa contaminada o mojada de inmediato. Si no se encuentra bien, busque atención médica.

Después de la inhalación

Mueva a la víctima al aire fresco y manténgalo caliente y tranquilo.

Si está inconsciente, muévelo a una posición lateral estable y busque atención médica. Contacte con un medico de inmediato.

Después del contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel inmediatamente con abundante agua.

Después del contacto ocular

Enjuague de inmediato cuidadosamente y completamente con una ducha para ojos o con agua. Consulte a un oftalmólogo.

Después de ingerir

NO provocar el vómito. Enjuague la boca inmediatamente y beba mucha agua. Contacte con un medico de inmediato.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de ingestión, existe riesgo de perforación del esófago y del estómago (fuerte efecto cáustico).

4.3. Indicaciones de atención médica inmediata o tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5 Medidas contra incendios

5.1. Agente extintor

Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO2)
- Polvo seco

Medios de extinción inadecuados

- Chorro de agua pleno

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2)

5.3. Consejos para bomberos

Coordinar las medidas de lucha contra incendios a los alrededores del incendio. Use equipo de respiración autónomo y traje de protección química.

Información adicional

Recoja el agua contaminada contra incendios por separado. No permita que entre en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

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

Proporcione ventilación adecuada. Use equipo de protección personal.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

No permita que entre en desagües o cursos de agua.
Notifique a las autoridades responsables en caso de fuga de gas o penetración en agua, suelo o alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Empape con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante ácido, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Ver sección 7. No se requiere ninguna otra acción.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenaje

7.1. Medidas de protección para una manipulación segura

Instrucciones para un manejo seguro

Garantizar una adecuada ventilación del espacio de almacenaje.
Evitar: aerosol o neblina

Más información sobre la manipulación

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos en los descansos y al finalizar el trabajo.

COMPONENTES INDUSTRIALES MASER S.L	Revisión N.1 Fecha de revisión 07/11/2016
BELCARE LIMPIADOR UNIVERSAL CITRUS	Imprimida el 07/04/2020 Tot pag: 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro teniendo en cuenta incompatibilidades

Requisitos para almacenes y contenedores

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Clase almacenamiento TRGS 510: 12 (Líquidos no inflamables que no se pueden asignar a ninguno de los LGK anteriores)

7.3. Usos finales específicos

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros a monitorear

Valores límite del lugar de trabajo (TRGS900)

CAS-Nr.	Designación	ppm	mg/m ³	F/m ³	Límite superior.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dieno (D-Limonen)	5	28		4(II)	
27458-92-0	Isotridecan-1-ol (alcoholes de cadena larga)	20	164		1(I)	

Valores DNEL-/DMEL

CAS-Nr.	Designación	DNEL Typ	Ruta de exposición	Efecto	Calibre
1310-58-3	Hidróxido de potasio (ver potasa cáustica)				
	Empleado DNEL, a largo plazo		inhalación	local	1 mg/m ³
	DNEL del consumidor, a largo plazo		inhalación	local	1 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Medidas de protección e higiene

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Protección para los ojos / la cara

Use anteojos de seguridad / protección facial.

Protección de las manos

Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

Los guantes de protección química se deben seleccionar específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas.

Se recomienda aclarar la resistencia química de los guantes protectores mencionados anteriormente para aplicaciones especiales con el fabricante del guante.

Tipo de guante adecuado: caucho de butilo, NBR (caucho de nitrilo)

Protección del cuerpo

Quítese la ropa contaminada y empapada.

Protección respiratoria

No utilice el producto sin ventilación suficiente o use una mascarilla protectora con un filtro de gas adecuado (tipo A1 según EN 14387).

Dispositivo de filtro con filtro o filtro de tipo soplador: AEBK-P2

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Fluido
 Color: amarillo
 Olor: limón

Prueba estándar

pHt: 11,9

Cambios de estado

Inicio y rango de ebullición: 100 °C

Densidad: 1,06 g/cm³

Solubilidad en agua: completamente miscible

9.2. Otra información

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con; ácido

El producto desarrolla hidrógeno en solución acuosa en contacto con metales.

10.4. Condiciones a evitar

Proteger de las heladas. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar ventilado.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CAS-Nr.	Designación			
	Ruta de exposición	Dosis	Especie	Fuente
1310-58-3	Hidróxido de potasio (ver potasa cáustica)			
	oral	LD50 273 mg/kg	Rata	RTECS
27458-92-0	Isotridecanol, etoxilado			
	oral	LD50 500-2000 mg/kg	Rata	
	cutánea	LD50 > 2000 mg/kg	Rata	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dieno			
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rata	
	cutánea	LD50 > 2000 mg/kg	conejo	IUCLID

Efectos irritantes y corrosivos

Causa irritación ocular grave.

Causa irritación de la piel.

Efectos sensibilizantes

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos cancerígenos, mutagénicos y reproductivos

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

CAS-Nr.	Designación		[h] [d]	Especie	Fuente
1310-58-3	Hidróxido de potasio (ver potasa cáustica)				
	Toxicidad acuática	Dosis			
	Toxicidad aguda para peces	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
27458-92-0	sotridecanol, etoxilado				
	Toxicidad aguda para peces	LC50 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (pez cebra)	
	Toxicidad aguda para algas	ErC50 >=10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda crustáceos	EC50 7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga de agua grande)	
	Toxicidad bacteriana aguda	(>1000 mg/l)			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dieno				
	Toxicidad aguda para peces	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda crustáceos	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Coefficiente de reparto n-octanol / agua

CAS-Nr.	Designación	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dieno	4,23

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT / mPmB según REACH, Anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación

La asignación de los números clave de residuos / designaciones de residuos se llevará a cabo de acuerdo con la EAKV de manera industrial y específica del proceso.

Eliminar en cumplimiento de la normativa oficial.

Deseche los envases sin limpiar y los agentes de limpieza recomendados

El embalaje contaminado debe vaciarse completamente y puede reutilizarse después de una limpieza.
Los envases contaminados deben tratarse como la sustancia.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

- 14.1. Número de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.3. Clase peligro de transporte:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.4. Grupo de embalaje:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.

Transporte por vías navegables (ADN)

- 14.1. Número de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.3. Clase peligro de transporte:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.4. Grupo de embalaje:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.3. Clase peligro de transporte:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.4. Grupo de embalaje:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Número de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.3. Clase peligro de transporte:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.
- 14.4. Grupo de embalaje:** Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.

14.5. Peligros medioambientales

PELIGROSO PARA MEDIOAMBIENTE: no

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

Mercancía no peligrosa según la normativa de transporte.

SECCIÓN 15: Legislación

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones de la EU

Restricciones de uso (REACH, Anexo XVII):

Punto 3: (R)-p-Mentha-1,8-dieno

Normativa nacional

Restricciones de uso:	Observe las restricciones de uso para los niños (§ 22 JArbSchG). Observe las restricciones de uso para mujeres embarazadas y madres lactantes (§§ 4 y 5 MuSchArbV).
Nivel de peligro para el agua:	2 – contaminante para el agua
Estado:	Clasificación de mezcla según VwVwS Apéndice4, Nr. 3

15.2. Evaluación de seguridad química

Se realizó una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias en esta mezcla:
hidróxido de potasio (ver potasa cáustica)

SECCIÓN 16: Otra información**Texto de las frases H y EUH (Número y texto completo)**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
EUH208	Contiene (R)-p-Mentha-1,8-dieno. Puede producir una reacción alérgica.

Más información

La información presente en esta ficha de datos de seguridad corresponde a lo mejor de nuestro conocimiento al momento de la impresión. El objetivo de la información es proporcionarle pautas para el manejo seguro del producto mencionado en esta ficha de datos de seguridad durante el almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no es transferible a otros productos. En la medida en que el producto mezcle o procese con otros materiales, o se someta a procesamiento, la información de esta ficha de datos de seguridad, salvo que se indique expresamente lo contrario, no puede transferirse al nuevo material producido de esta manera.

(Los datos de los ingredientes peligrosos se tomaron de la última ficha de datos de seguridad válida del proveedor)