



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

LIMPIA METALES

Fichas de datos de seguridad

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

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : LIMPIA METALES
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

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Doméstico
Uso de la sustancia/mezcla : Detergencia

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 (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 93.495.25.02
msds.support@cqmasso.com - www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087
Comités consultivos : Servicio de Información Toxicológica
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses,
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]
No clasificado

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

Véase las Secciones 12/13.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrar/Clasificación(es) adicional(es) a mostrar

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P103 - Leer la etiqueta antes del uso
P401 - Almacenar lejos de los alimentos, bebidas y piensos.
Frases EUH : EUH208 - Contiene 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)(55965-84-9). Puede provocar una reacción alérgica
Frases adicionales : No ingerir.
Medidas de seguridad PPP :

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información



Fecha de emisión: 22/05/2017
Fecha de revisión: 22/05/2017
Versión: 4.0
Reemplaza la ficha: 22/06/2016

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] |
|-----------------|---|--------|---|
| Decane | (N° CAS) 124-18-5 (N° CE) 204-686-4 | 5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 |
| PUMICE | (N° CAS) 1332-09-8 | 5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Triethanolamine | (N° CAS) 102-71-6 (N° CE) 203-049-8 (REACH-no) 01-2119486482-31 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |

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 una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta). |
| 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 | : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| 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/efectos | : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : Consiga atención médica de emergencia. No induzca al vomito. |

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Polvo. Espuma. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. 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 | : 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. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. |

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. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades. 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 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. 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.

Temperatura de almacenamiento : 5 - 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

| PUMICE (1332-09-8) | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ polvo respirable |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 15 mg/m ³ Polvo total |
| Triethanolamine (102-71-6) | | |
| Países Bajos | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Países Bajos | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 0 mg/m ³ |
| Portugal | Nombre local | Trietanolamina |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| España | Nombre local | Trietanolamina |
| España | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Suiza | Nombre local | Triéthanolamine* |
| Suiza | VME (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Suiza | VLE (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Suiza | Comentarios (CH) | 4x15* |

8.2. Controles de la exposición

| | |
|---|---|
| Equipo de protección individual | : Evitar toda exposición inútil. |
| Ropa de protección - selección del material | : Úsese indumentaria protectora adecuada |
| Protección de las manos | : 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 químico manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes . Utilizar guantes resistentes a los productos químicos según la norma EN 374. Se recomienda guantes con un índice de protección 2; correspondiente a >30 minutos de tiempo de permeabilidad. Por ejemplo de caucho nitrilo, caucho neopreno, cloruro de polivinilo y un grosor de 0,12 mm como mínimo. |
| Protección ocular | : Utilice gafas para salpicaduras cuando sea posible que el producto entre en contacto con los ojos debido a salpicaduras. Gafas de protección de montura universal (según EN 166) |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Lavar la ropa antes de su reutilización |
| Protección de las vías respiratorias | : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada. |
| 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 | : Gris. |
| Olor | : Característico. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : No hay datos disponibles |
| 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 | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0,986 g/cm ³ |
| 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. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Alcalinos. Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. humo. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

| DIMETHICONE (9006-65-9) | |
|-------------------------|--------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|---|-------------------------------|
| DL50 oral | 4090 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 2000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h) | 2300 mg/m ³ |

| Agua (7732-18-5) | |
|------------------|--------------------------------|
| DL50 oral | > 90000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 90000 mg/kg de peso corporal |

| Triethanolamine (102-71-6) | |
|---|--------------------------------|
| DL50 oral | 8000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 10000 mg/kg de peso corporal |
| CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h) | > 1,8 mg/m ³ |

| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) (55965-84-9) | |
|---|-----------------------------|
| DL50 oral | 59 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | > 75 mg/kg de peso corporal |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

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

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

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|-----------------------------------|------------------------|
| CL50 peces | 300 mg/l |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 265 mg/l |
| CE50 otros organismos acuáticos 2 | IC50 algea (72 h) mg/l |

| Triethanolamine (102-71-6) | |
|----------------------------|------------|
| CL50 peces | 11800 mg/l |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Triethanolamine (102-71-6) | |
| CE50 otros organismos acuáticos 1 | 2038 mg/l EC50 waterflea (48 h) |
| CE50 otros organismos acuáticos 2 | 216 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l |
| 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) (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 EC50 waterflea (48 h) |
| CE50 otros organismos acuáticos 2 | 0,003 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l |
| EC50 72h alga 1 | 0,018 mg/l Selenastrum capricornutum |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| | |
|-------------------------------|---|
| LIMPIA METALES | |
| 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 & 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. No establecido. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| LIMPIA METALES | |
| Potencial de bioacumulación | No se ha establecido. No establecido. |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Log Pow | -6,19 |
| Triethanolamine (102-71-6) | |
| Log Pow | -1 |

12.4. Movilidad en el suelo

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| LIMPIA METALES | |
| 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 : 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 : 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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No |

| ADR | IMDG | IATA |
|--|------|------|
| No se dispone de información adicional | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

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 : Hoja informativa de ingredientes:

| Componente | N° CAS | % |
|--|------------|----------|
| AQUA | 7732-18-5 | >=10% |
| PUMICE | 1332-09-8 | 1 - 10% |
| DECANE | 124-18-5 | 1 - 10% |
| DIMETHICONE | 9006-65-9 | 1 - 10% |
| TRIETHANOLAMINE | 102-71-6 | 1 - 10% |
| Copolimero acrílico | | 0,1 - 1% |
| SODIUM CARBONATE | 497-19-8 | <0,1% |
| MAGNESIUM NITRATE | 10377-60-3 | <0,1% |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE | 55965-84-9 | <0,1% |

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido según Reglameto (CE) nº 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes y 907/2006 de 20 de Junio de 2006:

| Componente | % |
|--|-------|
| hidrocarburos alifáticos | 5-15% |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE | |

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

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:

| | | | Revisión general |
|-----|---------------------------------|------------|------------------|
| 1.2 | Categoría de uso principal | Modificado | |
| 2.3 | | Modificado | |
| 8 | Equipo de protección individual | Modificado | |

- 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.
- Otros datos : Justificación Resultados: Método de Cálculo. Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| 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 |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |
| EUH208 | Contiene . Puede provocar una reacción alérgica |

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.