



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

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 : LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET
UFI : RCTT-30JM-200R-7GMK
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 : Doméstico
Categoría de uso principal : Doméstico
Uso de la sustancia/mezcla : Desengrasante en frío. Energica acción ante cualquier tipo de grasa o suciedad orgánica, ahorrando tiempo y esfuerzo. Ideal para hornos de ahumados y donde se utiliza leña o carbón.

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : Limpieza de superficies de aluminio, pintadas o esmaltadas.

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

COMERCIAL QUÍMICA 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

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

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



LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
 Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020
 Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos

Hidróxido de sodio; sosa cáustica

Indicaciones de peligro (CLP)

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

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

P280 - Llevar guantes de protección de protección.

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Frases adicionales

: No ingerir.

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]
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
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
2-Aminoetanol; etanolamina	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	≤ 3	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]tetrakisphosphonic	(N° CAS) 22042-96-2 (N° CE) 244-751-4	2,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Met. Corr. 1, H290
SODIUM NITRITE	(N° CAS) 7632-00-0 (N° CE) 231-555-9 (N° índice) 007-010-00-4 (REACH-no) 01-2119471836-27	≤ 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
 Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020
 Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
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
2-Aminoetanol; etanolamina	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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, muéstresele la etiqueta).
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después 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. EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico. 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

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	: La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
--	---



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020
Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No 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 : 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. 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 : 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 : 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 las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente.
- Condiciones de almacenamiento : 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 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

Limpiador para Cristales de Estufa es un producto destinado a la limpieza y desengrasado de la carbonilla en hornos, cocinas. También es adecuado para limpiar las adherencias de hollín de las chimeneas y todas las superficies expuestas al fuego.





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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)		
UE	Nombre local	2-Butoxyethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Francia	Nombre local	2-Butoxyéthanol
Francia	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	30 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Alemania	TRGS 900 Nombre local	2-Butoxy-ethanol
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	49 mg/m ³
Alemania	Valor límite de exposición profesional (ppm)	10 ppm
Alemania	Límite de los picos de exposición	2(l)
Alemania	TRGS 900 Comentarios	DFG,EU,H,Y
Alemania	TRGS 900 Referencia normativa	TRGS900
Alemania	TRGS 903 Nombre local	2-Butoxyethanol
Alemania	TRGS 903 Valor límite biológico	150 mg/g creatinina Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Alemania	TRGS 903 Referencia normativa	TRGS 903
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
Italia	Nombre local	Butossietanolo-2
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)		
Italia	Notas	pelle
Italia	Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Portugal	Nombre local	2-Butoxietanol (EGBE)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Portugal	Portugal (BEI)	200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Com hidrólise
Eslovaquia	Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
España	Nombre local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
España	VLA-ED (mg/m ³)	98 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	245 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	50 ppm
España	Notas	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.)
España		200 mg/g creatinina Parámetro: Ácido butoxiacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Reino Unido	Nombre local	2-Butoxyethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	50 ppm

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)		
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2)
Reino Unido	Reino Unido (BEI)	240 mmol/mol Creatinina Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Reino Unido	Referencia normativa	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Suiza	Nombre local	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
Suiza	MAK (mg/m ³)	49 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	10 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	98 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	20 ppm
Suiza	Toxicidad crítica	VRS, Yeux / OAW, Auge
Suiza	Anotación	R, SS _C , B / H, SS _C , B
Suiza	Comentarios	INRS, HSE, NIOSH
Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.07.2019

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)		
Francia	Nombre local	Sodium (hydroxyde de)
Francia	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
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
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



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)		
Suiza	Anotación	SS _c / SS _c
Suiza	Comentarios	NIOSH, OSHA
Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.07.2019

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)		
UE	Nombre local	2-Aminoethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Francia	Nombre local	Ethanolamine
Francia	VME (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	1 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	3 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)
Alemania	TRGS 900 Nombre local	2-Amino-ethanol
Alemania	Valor límite de exposición profesional (mg/m ³)	5,1 mg/m ³
Alemania	Valor límite de exposición profesional (ppm)	2 ppm
Alemania	Límite de los picos de exposición	1(l)
Alemania	TRGS 900 Comentarios	DFG,EU,H,Y
Alemania	TRGS 900 Referencia normativa	TRGS900
Alemania	TRGS 910 Concentración admisible - notas	
Italia	Nombre local	2-Amminoetanolo
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Italia	Notas	pelle
Italia	Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Portugal	Nombre local	Etanolamina (2-Aminoetanol)



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)		
Portugal	OEL TWA (ppm)	3 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	6 ppm
Eslovaquia	Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
España	Nombre local	2-aminoetanol (Etanolamina)
España	VLA-ED (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	7,5 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	3 ppm
España	Notas	(2008), Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Reino Unido	Nombre local	2-Aminoethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Reino Unido	Comentarios (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Reino Unido	Referencia normativa	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Suiza	Nombre local	2-Aminoéthanol
Suiza	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suiza	MAK (ppm)	2 ppm
Suiza	KZGW (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suiza	KZGW (ppm)	4 ppm
Suiza	Toxicidad crítica	Peau, Fatigue, Yeux / Haut, Fatigue, Auge
Suiza	Anotación	S / S
Suiza	Comentarios	4x15



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020
Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.07.2019
-------	----------------------	-------------------------

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Evitese 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 innecesaria.

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 químicos 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 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). Llevar guantes de protección.

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial. Pantallas de protección facial frente a salpicaduras. Campo de uso con símbolo de marcado en montura 3 (UN 166).

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar prendas de protección parcial contra salpicaduras tipo 6 [PB] (EN 13034). Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

No necesario. Llevar una máscara adecuada

Otros datos:

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	: Rojo.
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





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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ≈ 1,055 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: ≈ 18,957 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: 20 cP
Propiedades explosivas	: No aplica, producto en base agua.
Propiedad de provocar incendios	: No aplica, producto en base agua.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Índice de refracción : 17 ± 1

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Reacciona violentamente en contacto con ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. No lo almacene en envases de aluminio, galvanizados ni de otros materiales corrosibles.

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

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)

DL50 oral	1746 mg/kg de peso corporal
-----------	-----------------------------



27/02/2020 (Versión: 8.0)

11/19



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020
Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

DL50 vía cutánea	435 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	2200 mg/l

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)	
DL50 oral rata	≈ 365 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)	
DL50 oral	1515 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	2504 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	136 mg/l

SODIUM NITRITE (7632-00-0)	
DL50 oral	180 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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET	
Viscosidad, cinemática	≈ 18,957 mm ² /s

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)	
CL50 peces	1474 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	1550 mg/l waterflea





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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

CE50 otros organismos acuáticos 2	911 mg/l
-----------------------------------	----------

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)	
CL50 peces	> 35 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 33 mg/l waterflea

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)	
CL50 peces	349 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	65 mg/l waterflea
CE50 otros organismos acuáticos 2	2,5 mg/l

SODIUM NITRITE (7632-00-0)	
CL50 peces	0,54 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	15,4 mg/l waterflea

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET	
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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilglicol (111-76-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,8

Hidróxido de sodio; sosa cáustica (1310-73-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,88

2-Aminoetanol; etanolamina (141-43-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,31

12.4. Movilidad en el suelo

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET	
Movilidad en el suelo	No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información



LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

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 : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. 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.

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(1310-73-2))

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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0



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
Contaminante marino	: No
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



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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

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
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 : Hoja informativa de ingredientes:		
Componente	Nº CAS	%
AQUA	7732-18-5	≥10%
BUTOXYETHANOL	111-76-2	1 - 10%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	1 - 10%
ETHANOLAMINE	141-43-5	1 - 10%
Ester de fosforico		1 - 10%





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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020
Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

SODIUM DIETHYLENETRIAMINE PENTAMETHYLENE PHOSPHONATE	22042-96-2	1 - 10%
SODIUM NITRITE	7632-00-0	0,1 - 1%
colour		<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	%	
fosfonatos	<5%	

15.1.2. Reglamentos nacionales

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Alemania

Referencia normativa : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
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:			
Revisión general.			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Tasa de evaporación relativa (agua=1)	Añadido	
	Tasa de evaporación relativa (etanol=1)	Añadido	
	Índice de deflagración de polvos	Añadido	
7.3	Usos finales específicos	Modificado	
9.1	Límite superior de explosividad (LSE)	Añadido	
9.1	Límite inferior de explosividad (LIE)	Añadido	
9.1	Propiedad de provocar incendios	Añadido	





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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

9.1	Propiedades explosivas	Añadido	
9.1	Solubilidad en disolventes orgánicos	Añadido	
9.1	Viscosidad, cinemática	Añadido	
9.1	Inflamabilidad (sólido, gas)	Añadido	
9.1	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	Añadido	
9.1	Presión de vapor a 50°C	Añadido	
9.1	Presión de vapor	Añadido	
9.1	Solubilidad en éter	Añadido	
9.1	Solubilidad en etanol	Añadido	
9.1	Solubilidad en acetona	Añadido	
9.1	Densidad relativa de vapor a 20 °C	Añadido	
9.1	Densidad de gas relativa	Añadido	
9.1	Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	Añadido	
9.1	Densidad relativa	Añadido	
9.1	Grado de evaporación (éter=1)	Añadido	
9.1	Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	Añadido	
9.1	Umbral olfativo (mg/m³)	Añadido	
9.1	Punto de fusión	Añadido	
9.1	Log Pow	Añadido	
9.1	Límites de explosión (vol %)	Añadido	
9.1	Límites de explosión (g/m³)	Añadido	
9.1	Temperatura de descomposición	Añadido	
9.1	Temperatura crítica	Añadido	
9.1	Presión crítica	Añadido	
9.1	Temperatura de autoignición	Añadido	
12.3	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	Añadido	
12.3	Log Pow	Añadido	

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).

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

Skin Corr. 1A H314

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Oral) Toxicidad aguda (oral), categoría 3





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

LIMPIADOR PARA CRISTALES DE ESTUFA FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 27/02/2020 Fecha de revisión: 27/02/2020

Reemplaza la ficha: 11/12/2019 Versión: 8.0

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), 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 Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
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
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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
---------------	------	---------------------------------------

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.

