



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

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 : Mezcla
Nombre del producto : LIMPIABARBACOAS FUEGONET

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
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 QUÍMICA 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]

Irritación o corrosión H314
cutáneas, Categoría 1A

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : hidróxido de sodio
Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación
P280 - Llevar guantes de protección
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P103 - Leer la etiqueta antes del uso

Frases adicionales : No ingerir

Medidas de seguridad PPP :

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	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
2-butoxietanol, éter monobutílico del 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	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	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	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5 (N° Índice) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	1 - 5	C; R35	Skin Corr. 1A, H314
2-Aminoetanoli	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	1 - 5	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Nitritotriacetato de trisodio	(N° CAS) 5064-31-3 (N° CE) 225-768-6 (N° Índice) 607-620-00-6	1 - 5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
SODIUM NITRITE	(N° CAS) 7632-00-0 (N° CE) 231-555-9 (N° Índice) 007-010-00-4 (REACH-no) 01-2119471836-27	<= 1	O; R8 T; R25 N; R50	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos: DSD/DPD	Límites de concentración específicos: CLP
hidróxido de sodio	(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) Xi; R36/38 (2 =< C < 5) C; R34 (C >= 5) C; R35	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
2-Aminoetanoli	(N° CAS) 141-43-5 (N° CE) 205-483-3 (N° Índice) 603-030-00-8 (REACH-no) 01-2119486455-28	(5 =< C < 10) Xi; R36/37/38 (C >= 10) C; R34	(C >= 5) STOT SE 3, H335
Nitritotriacetato de trisodio	(N° CAS) 5064-31-3 (N° CE) 225-768-6 (N° Índice) 607-620-00-6	(C >= 5) Carc. Cat. 3; R40	(C >= 5) Carc. 2, H351
SODIUM NITRITE	(N° CAS) 7632-00-0 (N° CE) 231-555-9 (N° Índice) 007-010-00-4 (REACH-no) 01-2119471836-27	(1 =< C < 5) Xn; R22 (C >= 5) T; R25	

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

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	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Tos. Dolor de garganta. Dificultades respiratorias. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar inmediatamente un médico.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Enrojecimiento, dolor. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Llamar al médico.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Vista borrosa. Lágrimas. Enrojecimiento, dolor. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar inmediatamente un médico.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. 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	: Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Polvo. Espuma. 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	: La descomposición térmica genera : 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. 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. Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	---



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

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. Limpie si es posible sin demasiado riesgo incluso las fugas o vertidos de escasa consideración. 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. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente después de la manipulación. 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 después de la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Cumpla con las normativas aplicables vigentes. Respetar la normativa vigente.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. 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

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)		
UE	Nombre local	2-Butoxyethanol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Skin
Francia	Nombre local	2-Butoxyéthanol
Francia	VME (mg/m³)	49 mg/m³
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	246 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	30 ppm
Alemania	Nombre local	2-Butoxy-ethanol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	49 mg/m³



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)		
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	10 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Italia	Nombre local	Butossietanolo-2
Italia	OEL TWA (mg/m³)	98 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	246 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	100 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	246 mg/m³
Portugal	Nombre local	2-Butoxietanol (EGBE)
Portugal	OEL TWA (ppm)	20 ppm
España	Nombre local	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
España	VLA-ED (mg/m³)	98 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	20 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	245 mg/m³
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.)
Reino Unido	Nombre local	2-Butoxyethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	123 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	246 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	50 ppm
Reino Unido	Observación (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)
Suiza	Nombre local	2-Butoxyéthanol
Suiza	VME (mg/m³)	49 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	10 ppm
Suiza	VLE (mg/m³)	98 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	20 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15
hidróxido de sodio (1310-73-2)		
Francia	Nombre local	Sodium (hydroxyde de)
Francia	VME (mg/m³)	2 mg/m³



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

hidróxido de sodio (1310-73-2)		
Portugal	Nombre local	Hidróxido de sódio
Portugal	OEL - Ceilings (mg/m³)	2 mg/m³
España	Nombre local	Hidróxido de sodio
España	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³
Reino Unido	Nombre local	Sodium hydroxide
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Suiza	Nombre local	Soude caustique
Suiza	VME (mg/m³)	2 mg/m³
Suiza	VLE (mg/m³)	2 mg/m³
Suiza	Observación (CH)	15 min
2-Aminoetanoli (141-43-5)		
Francia	Nombre local	Ethanolamine
Francia	VME (mg/m³)	2,5 mg/m³
Francia	VME (ppm)	1 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	7,6 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	3 ppm
Alemania	Nombre local	2-Amino-ethanol
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	5,1 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	2 ppm
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Italia	Nombre local	2-Amminoetanolo
Italia	OEL TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³
Italia	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³
Italia	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	25 mg/m³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	76 mg/m³
España	Nombre local	2-aminoetanol (Etanolamina)
España	VLA-ED (mg/m³)	2,5 mg/m³
España	VLA-ED (ppm)	1 ppm
España	VLA-EC (mg/m³)	7,5 mg/m³
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.)
Reino Unido	Nombre local	2-Aminoethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	2,5 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

2-Aminoetanoli (141-43-5)		
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	7,6 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Reino Unido	Observación (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)
Suiza	Nombre local	2-Aminoéthanol
Suiza	VME (mg/m³)	5 mg/m³
Suiza	VME (ppm)	2 ppm
Suiza	VLE (mg/m³)	10 mg/m³
Suiza	VLE (ppm)	4 ppm
Suiza	Observación (CH)	4x15

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto. Evítese la exposición innecesaria. 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 adecuados, resistentes a los productos químicos. Llevar guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	: Usar indumentaria protectora adecuada. Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto. 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	: Rojo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 13
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	: 1,055 ± 0.02
Solubilidad	: Agua: Completamente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 20 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Índice de refracción : 17 ± 1

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se ha establecido. La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos.

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. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos. 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 : No clasificado
Indicaciones adicionales : Corrosivo para los ojos, la piel y las vías respiratorias

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)

DL50 oral	1746 mg/kg de peso corporal
DL50 vía cutánea	435 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	2200 mg/l/4 h

hidróxido de sodio (1310-73-2)

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

2-Aminoetanoli (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/4 h

SODIUM NITRITE (7632-00-0)

DL50 oral	180 mg/kg de peso corporal
-----------	----------------------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
pH: 13

Indicaciones adicionales : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Provoca lesiones oculares graves
No se ha establecido

Lesiones o irritación ocular graves : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
pH: 13

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Indicaciones adicionales : 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



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

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

Nitrilotriacetato de trisodio (5064-31-3)	
NOAEL (inhalación, rata, polvo/niebla/humo)	15 mg/l/4 h
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: No se ha establecido A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

2-butoxietanol, éter monobutílico del etilenglicol, butilglicol (111-76-2)	
CL50 peces	1474 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	1550 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	911 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 peces	> 35 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 33 mg/l EC50 waterflea (48 h)
2-Aminoetanoli (141-43-5)	
CL50 peces	349 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	65 mg/l EC50 waterflea (48 h)
CE50 otros organismos acuáticos 2	2,5 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
SODIUM NITRITE (7632-00-0)	
CL50 peces	0,54 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	15,4 mg/l EC50 waterflea (48 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIMPIABARBACOAS 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. No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

LIMPIABARBACOAS FUEGONET	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido. No establecido.
2-Aminoetanoli (141-43-5)	
Log Pow	-1,3 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

LIMPIABARBACOAS FUEGONET	
Movilidad en el suelo	No se ha establecido.



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

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 : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. 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. Eliminar el contenido/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

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
3266	3266	3266
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Descripción del documento del transporte		
UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (hidróxido de sodio(1310-73-2)), 8, III, (E)	UN 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P., 8, III	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., 8, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
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
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 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



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 3
Disposiciones especiales 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

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T7
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP28
N.º FS (Fuego) : F-A
N.º FS (Derrame) : S-B
Categoría de carga (IMDG) : A
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 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.



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

15.1.2. Reglamentos nacionales

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

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : 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
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo

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).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
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
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
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
H272	Puede agravar un incendio; comburente
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
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión
R25	Tóxico por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R35	Provoca quemaduras graves



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011



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

LIMPIABARBACOAS FUEGONET

Fichas de datos de seguridad

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

R36	Irrita los ojos
R36/38	Irrita los ojos y la piel
R40	Posibles efectos cancerígenos
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
O	Comburente
T	Tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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.



Fecha de emisión: 07/07/2016
Fecha de revisión: 19/03/2015
Versión: 3.0
Reemplaza la ficha: 18/04/2011