

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Limpiador en espuma

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

Usos identificados relevantes

Agente limpiador
Uso industrial
Uso comercial

Ámbito de aplicación

Usos no recomendados

Espuma limpiadora para todas las superficies lisas.
No utilizar en productos destinados a entrar en contacto con alimentos.

1.3 Datos del proveedor que facilita la ficha de datos de seguridad

BYMAT GmbH
Neusser Straße 106
D-41363 Jüchen
info@bymat.de
+49 (0) 2165 8728-0

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: Björn Byhahn
Correo electrónico (persona cualificada) Info@bymat.de

1.4 Número de emergencia

+49 (0) 2165 8728-0

SECCIÓN 2: Peligros potenciales

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

sección	clase de peligro	clase y categoría de peligro	advertencia de peligro
2.3	aerosoles	aerosol 1	H222,H229
3.3	Daño ocular grave/irritación ocular	Irrit. ocular 2	H319
4.1C	Peligroso para el agua (toxicidad acuática crónica)	Tóxico crónico para el medio acuático 3	H412

código	características de peligro adicionales
EUH208	Contiene LIMONENO. Puede provocar reacciones alérgicas.

Comentarios

Texto completo de las abreviaturas de la SECCIÓN 16

1. Los efectos físicos y químicos nocivos más importantes, los efectos sobre la salud humana y el medio ambiente.

El derrame y el agua utilizada para extinguir incendios pueden provocar la contaminación medioambiental de las vías fluviales

2.2 Elementos de etiquetado

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Palabra de advertencia peligro

Pictogramas

GHS02, GHS07



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH),
modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

Limpiador en espuma

Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025

Número de versión: 7.0

Advertencias de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 El recipiente está presurizado: puede explotar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Instrucciones de seguridad

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar hacia llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar la inhalación de aerosoles.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en zonas bien ventiladas.
P312 En caso de malestar, llamar al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Requisitos adicionales de etiquetado

EUH208 Contiene LIMONENO. Puede provocar reacciones alérgicas.
Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

2.3 Otros peligros

Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o vPvB.

Propiedades disruptoras endocrinas

No contiene disruptores endocrinos (ED) en una concentración $\geq 0,1$ %.

SECTION 3: Composition/information on ingredients











3.1 Sustancias

No relevante (mezcla).

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con aditivos no peligrosos.

nombre de la sustancia	identificador	% en peso	Clasificación GHS	pictogramas
Butano	N.º CAS 106-97-8 N.º CE 203-448-7 N.º REACH 01-2119474691- 32-xxxx	10 – <25	gas inflamable 1A / H220 gas a presión L / H280	 
Alcohol isopropílico	N.º CAS 67-63-0 N.º CE 200-661-7 N.º REACH 01-2119457558- 25-xxxx	10 – <25	líquido inflamable 2 / H225 irritante para los ojos 2 / H319 STOT SE 3 / H336 6	 
Propano	N.º CAS 74-98-6 N.º CE 200-827-9 N.º REACH 01-2119486944- 21-xxxx	1 – <5	gas inflamable 1A / H220 gas a presión C / H280	 
LIMONENO	N.º CAS 138-86-3 7705-14-8 N.º CE 205-341-0	0,25 – <1	líquido inflamable 3 / H226 irritante para la piel 2 / H315 sensibilización cutánea 1 / H317 tox. asp. 1 / H304 acuático agudo 1 / H400 acuático crónico 1 / H410	   

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

- 3.3 Comentarios**
Texto completo de las abreviaturas en la SECCIÓN 16.
- 3.4 Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado de ingredientes**
Hidrocarburos alifáticos. 15 % y más, pero menos del 30 %.
Fragancia (LIMONENO, CITRAL).

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Comentarios generales

No deje desatendidas a las personas afectadas. Aleje a las víctimas del accidente de la zona de peligro. Mantenga a las personas afectadas en reposo, cúbralas y manténgalas calientes. Retire inmediatamente la ropa contaminada y empapada. Si aparecen síntomas o en caso de duda, acuda al médico

Tras inhalación

Si la persona está inconsciente, colóquela en posición lateral de seguridad y no le administre nada por vía oral.

Tras contacto con la piel

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, busque asistencia médica inmediatamente y comience las medidas de primeros auxilios. Proporcione aire fresco.

Tras contacto con los ojos

Lavar con abundante agua y jabón.

Tras ingestión

Quitar las lentes de contacto, si las tiene y es posible. Continuar con el lavado. Mantener los párpados abiertos y enjuagar abundantemente con agua limpia y corriente durante al menos 10 minutos.

- 4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes**
Enjuagar la boca con agua (solo si la víctima está consciente). NO provocar el vómito.

- 4.3 Indicaciones para la atención médica inmediata o especial**
Hasta la fecha no se conocen síntomas ni efectos. ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

- 5.1 Extinguishing agent**
Suitable extinguishing agents
Rociar con agua. Polvo BC.
Unsuitable extinguishing agents
Agua a chorro completo.

- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**
Una ventilación y/o un uso insuficientes pueden dar lugar a la formación de mezclas explosivas/altamente inflamables de vapor/aire.

Hazardous combustion products

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

- 5.3 Firefighting instructions**
No inhale los gases de la explosión y del fuego. Adapte las medidas de extinción al entorno. No permita que el agua de extinción entre en los desagües y cursos de agua. Recoja por separado el agua de extinción contaminada. Combata el fuego con las precauciones habituales desde una distancia segura.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Personal no capacitado para emergencias
Ponga a las personas a salvo.
Servicios de emergencia
Se debe usar protección respiratoria cuando se esté expuesto a vapores, polvo, aerosoles y gases.

- 6.2 Medidas de protección medioambiental**
Evite la penetración en el sistema de alcantarillado o en aguas superficiales y subterráneas. Retenga y deseche el agua de lavado contaminada. Si la sustancia entra en aguas abiertas o en el sistema de alcantarillado, notifique a las autoridades responsables.

- 6.3 Métodos y materiales para la retención y limpieza**
Consejos para evitar la propagación de los materiales derramados
Cubrir las alcantarillas.

Más información sobre derrames y fugas

Llevar a contenedores adecuados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

- 6.4 Referencia a otras secciones**
Productos de combustión peligrosos: véase la sección 5. Equipo de protección personal: véase la sección 8. Materiales incompatibles: véase la sección 10. Información sobre la eliminación: véase la sección 13.

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Medidas de protección para una manipulación segura

Recomendaciones

Medidas para prevenir incendios y la formación de aerosoles y polvo

Utilizar ventilación local y general. Tomar medidas contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. Conectar a tierra el recipiente y el equipo a llenar.

Manipulación de sustancias y mezclas incompatibles

No mezclar con ácidos.

Información sobre higiene general en el lugar de trabajo

Lavar las manos después de su uso. No comer, beber ni fumar en las zonas donde se esté trabajando. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en zonas donde se consuman alimentos. No almacenar alimentos y bebidas junto con productos químicos. No utilizar para productos químicos recipientes destinados normalmente al almacenamiento de alimentos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y pienso.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta las incompatibilidades

Riesgos de la siguiente naturaleza

Clase de almacenamiento (LGK)

2 B

• Peligros debidos a la inflamabilidad

No pulverizar hacia llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Proteger de la luz solar.

Control de los efectos

Proteger contra influencias externas, tales como

Hielo

Consideración de otra información

• Embalaje adecuado

Solo se pueden utilizar envases homologados (por ejemplo, de conformidad con el ADR).

7.3 Usos finales específicos

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/equipo de protección personal

8.1 Parámetros que deben controlarse

Valores límite nacionales

Límites de exposición profesional (límites en el lugar de trabajo)								
Tierra	sustancia	N.º CAS.	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STV [ppm]	STV [mg/m³]	fuelle
DE	Bután	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
DE	Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200	500	400	1.000	TRGS 900
DE	Propano	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200	TRGS 900

Nota

STV Valor a corto plazo (valor límite para la exposición a corto plazo): valor límite que no debe superarse, basado en una duración de 15 minutos (a menos que se especifique lo contrario)

TWA Media ponderada en el tiempo (valor límite para la exposición a largo plazo): media ponderada en el tiempo, medida o calculada para un período de referencia de ocho horas (a menos que se especifique lo contrario)

Límites biológicos

Límites biológicos						
Tierra	sustancia	parámetros	nota	identificador	valor	fuelle
DE	Propan-2-ol	acetona		BLV	25 mg/l	TRGS 903

DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros valores umbral

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

PNEC relevantes de los componentes de la mezcla

Relevant PNECs of constituents						
substance name	CAS No.	end point	threshold value	organism	environmental compartment	exposure time
Isopropyl alcohol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	micro-organisms	sewage treatment plant (STP)	Short-term (one-off)
Isopropyl alcohol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	aquatic organisms	water	Short-term (one-off)

8.2 Límites de exposición y control
Dispositivos de control técnico adecuados
Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)
Protección ocular/ facial
No pulverizar en los ojos. Si es necesario, utilizar gafas de protección ajustadas.

Protección de la piel
Protección de las manos
Utilizar guantes de protección adecuados. Son adecuados los guantes de protección química probados según la norma EN 374.

Tipo de material
NBR: caucho de acrilonitrilo butadieno.

Otras medidas de protección
Deje que la piel se recupere durante los periodos de descanso. Se recomienda la protección preventiva de la piel (cremas/ungüentos protectores). Lávese bien las manos después de su uso.

Protección respiratoria
Trabaje al aire libre o en zonas bien ventiladas siempre que sea posible.

Limitación y control de la exposición ambiental
Utilice recipientes adecuados para evitar la contaminación del medio ambiente. Evite la penetración en desagües, aguas superficiales y aguas subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de la materia	Aerosol (aerosol en spray)
Color	Blanco
Olor	Después del limón
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable, ya que es un aerosol.
Punto de ebullición y intervalo de ebullición	No aplicable, ya que es un aerosol.
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	Aerosol inflamable según los criterios del SGA.
Límites de explosividad	2 % en volumen - 15 % en volumen
Punto de inflamación	No aplicable, ya que es un aerosol.
Temperatura de autoignición	No aplicable, ya que es un aerosol.
Temperatura de descomposición	No aplicable, ya que es un aerosol.

Valor de pH	No relevante
Viscosidad	9,5-11,5 (en solución acuosa: 0,98 g/ml, 20 °C)
Solubilidad en agua	No relevante (aerosol) Soluble

Coeficiente de distribución	
Coeficiente de distribución n-octanol/agua (valor logarítmico)	No relevante (mezcla)

Presión de vapor	3,8 bar a 20 °C 6,8 bar a 50 °C
------------------	------------------------------------

Densidad	0,87 g/ml a 20 °C (Valor calculado)
----------	--

Propiedades de las partículas	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
-------------------------------	--

9.2 Otra información

Limpiador en espuma

Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025

Número de versión: 7.0

* La mezcla final en el recipiente de gas a presión solo se crea después de añadir el gas a presión. Por lo tanto, algunas especificaciones no se pueden medir en un recipiente hermético a presión.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En cuanto a las incompatibilidades: véase más abajo «Condiciones que deben evitarse» y «Materiales incompatibles». La mezcla contiene sustancias peligrosas. Riesgo de inflamación.

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo «Condiciones que deben evitarse».

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No pulverizar hacia llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Proteger del calor.

Información sobre cómo prevenir incendios o explosiones

Proteger de la luz solar.

Factores de estrés físico que pueden conducir a una situación peligrosa y que, por lo tanto, deben evitarse

Alta temperatura

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos razonablemente previsibles que se produzcan durante el uso, el almacenamiento, el derrame o la eliminación.

Productos de combustión peligrosos: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro en el sentido del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

No hay datos de ensayo disponibles para la mezcla completa.

Procedimiento de clasificación.

El procedimiento para clasificar la mezcla se basa en los componentes de la mezcla (fórmula de aditividad).

Clasificación según el SGA (1272/2008/CE, CLP).

Toxicidad aguda

No clasificado como tóxico agudo.

Efecto corrosivo/irritante sobre la piel

No clasificado como corrosivo/irritante para la piel.

Daño ocular grave/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización de las vías respiratorias o la piel

Contiene LIMONENO. Puede provocar reacciones alérgicas.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado como mutagénico para las células germinales (mutagénico).

Carcinogenicidad

No clasificado como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado como tóxico para la reproducción.

• **Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición única**

No clasificado como tóxico específico para órganos diana (exposición única).

• **Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición repetida**

No clasificado como tóxico específico para órganos diana (exposición repetida).

Riesgo de aspiración

No clasificado como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Información sobre otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12: Información medioambiental

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo.

Reglamento sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua (AwSV): WGK (Alemania) 1, ligeramente peligroso para el agua.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

Degradabilidad de los componentes						
Sustancia nombre	N.º CAS	Proceso	descomposición velocidad	tiempo	método	fuelle
Alcohol isopropílico	67-63-0	ácido consumo	53 %	5d		ECHA

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación de los componentes				
Nombre de la sustancia	N.º CAS	BCF	Iniciar sesión en KOW	BSB5/CSB
Bután	106-97-8		1,09 (valor pH: 7, 20 °C)	
Propano	74-98-6		1,09 (valor pH: 7, 20 °C)	

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No contiene sustancias PBT/vPvB en una concentración $\geq 0,1$ %.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

No contiene disruptores endocrinos (ED) en una concentración $\geq 0,1$ %.

12.7 Otros efectos nocivos

No hay datos disponibles.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Proceso de tratamiento de residuos

Información relevante para la eliminación a través de aguas residuales

No permitir que entre en los desagües. Evitar su liberación al medio ambiente. Obtener instrucciones especiales/consultar la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de envases/embalajes

Se trata de un residuo peligroso; solo se pueden utilizar envases homologados (por ejemplo, de conformidad con el ADR). Los envases completamente vacíos pueden reciclarse. Los envases contaminados deben tratarse de la misma manera que la propia sustancia.

Legislación relevante sobre residuos

Lista de residuos

15 01 04 Envases metálicos.

15 01 10 Envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

16 05 04 Gases en recipientes a presión que contienen sustancias peligrosas (incluidos halones).

Comentarios

Observe las normativas nacionales o regionales pertinentes. Los residuos deben separarse para que puedan ser tratados por separado por las instalaciones municipales o nacionales de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1	Número ONU o número de identificación	UN 1950
	ADR/RID/ADN	UN 1950
	Código IMDG	UN 1950
	ICAO-TI	UN 1950
14.2	Nombre de envío UN adecuado	
	ADR/RID/ADN	DRUCKGASPACKUNGEN
	Código IMDG	AEROSOLS
	ICAO-TI	Aerosoles, inflamables
14.3	Clases de peligro para el transporte	2
	ADR/RID/ADN	(2.1)
	Código IMDG	2.1
	ICAO-TI	2.1
14.4	Grupo de embalaje	Sin asignar

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

- 14.5 Peligros medioambientales**
No es peligroso para el medio ambiente según la normativa sobre mercancías peligrosas.
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario**
La normativa sobre mercancías peligrosas (ADR) también debe respetarse dentro de las instalaciones de la empresa.
- 14.7 Transporte marítimo de carga a granel de conformidad con los instrumentos de la OMI**
La carga no se transporta a granel.

Información según las normas modelo individuales de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril o vías navegables interiores (ADR/RID/ADN)

Código de clasificación 5F
Etiqueta de peligro 2.1



Regulaciones especiales (SV) 190,327,344,626
Cantidades exentas (EQ) E0
Cantidades limitadas (LQ) 1L
Categoría de promoción (BK) 2
Código de restricción en túneles (TBC) D
Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)
Contaminante marino -
Etiqueta de peligro 2.1



Regulaciones especiales (SV) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades exentas (EQ) E0
Cantidades limitadas (LQ) 1L
EmS F-D, S-U
Staukategorie (categoría de estiba) -
Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO-IATA/DGR)
Etiqueta de peligro 2.1



Regulaciones especiales (SV) A145, 167
Cantidades exentas (EQ) E0
Cantidades limitadas (LQ) 30 kg

SECTION 15: Legal provisions

- 15.1 Regulaciones sobre seguridad, salud y protección medioambiental/disposiciones legales específicas para la sustancia o mezcla.**
Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)
Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, anexo XIV) /SVHC - Lista de sustancias candidatas
No se incluye ningún componente.
- Directiva Decopaint** 31,76 %
Contenido de COV
- Directiva sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)**
No se incluye ningún componente.
- Reglamento relativo al establecimiento de un Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (PRTR)**
No se incluye ningún componente.

Limpiador en espuma
Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025
Número de versión: 7.0

Directiva Marco del Agua (DMA)

Lista de contaminantes (WRR)			
Nombre de la sustancia	N.º CAS	Incluida en	Comentarios
Butan		A)	

Leyenda

Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

a) Lista no exhaustiva de los contaminantes más importantes

Etiquetado de ingredientes.

Hidrocarburos alifáticos.

15 % y superior, pero inferior al 30 %

Fragancia (LIMONENO, CITRAL).

Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)

No se indica ningún componente

Normativa nacional (Alemania)

Reglamento sobre instalaciones para el manejo de sustancias peligrosas para el agua (AwSV)

Clase de peligro para el agua (WGK)

1 (ligeramente peligroso para el agua)

Directrices técnicas para el control de la contaminación atmosférica (Alemania)

Número	grupo de sustancias	clase	concentración	flujo másico	masa concentración	Nota
5.2.5	Sustancias orgánicas		≥ 25 wt. %	0,5 kg/h	50 mg/m³	3)

Nota

- 3) No se debe superar el caudal másico de 0,50 kg/h o la concentración másica de 50 mg/m³, especificados como carbono total, en total (excepto en el caso de sustancias orgánicas en forma de polvo).

Almacenamiento de sustancias peligrosas en contenedores portátiles (TRGS 510) (Alemania)

Clase de almacenamiento (LGK)

2 B (latas de aerosol o encendedores)

Registros nacionales

país	directorio	estado
EU	REACH Reg.	Se enumeran todos los ingredientes.

leyenda

Reglamento REACH. Sustancias registradas en REACH.

15.2 Evaluación de la seguridad

No se han realizado evaluaciones de seguridad de las sustancias presentes en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1 Cambios realizados (ficha de datos de seguridad revisada)

sección	entrada anterior (texto/valor)	entrada actual (texto/valor)	Seguridad relacionada
3.4		Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado de ingredientes: Cambio en la lista (tabla)	sí
15.1		Etiquetado de ingredientes: Cambio en la lista (tabla)	sí

Limpiador en espuma

Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025

Número de versión: 7.0

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
ADR/RID/ADN	Convenio relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ferrocarril/vías navegables interiores
AGW	Límite de exposición profesional.
Aquatic Acute	Peligroso para el agua (toxicidad acuática aguda).
Aquatic Chronic	Peligroso para el agua (toxicidad acuática crónica).
Asp. Tox.	Riesgo de aspiración.
BCF	Factor de bioconcentración.
BSB	Demanda bioquímica de oxígeno.
CAS	Servicio de Resúmenes Químicos (base de datos de compuestos químicos y su identificador único, el número de registro CAS).
CLP	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Clasificación, etiquetado y envasado) de sustancias y mezclas.
CSB	Demanda química de oxígeno.
DGR	Normativa sobre mercancías peligrosas Normas que regulan el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR.
DMEL	Nivel mínimo de efecto derivado (nivel de exposición derivado con efectos adversos mínimos).
DNEL	Nivel sin efecto derivado (nivel de exposición derivado sin efectos adversos).
ED	Disruptor endocrino.
EG-Nr.	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y el inventario NLP) es la fuente del número CE de siete dígitos utilizado para identificar sustancias en la UE (Unión Europea).
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (registro europeo de sustancias químicas disponibles en el mercado).
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas.
EmS	Programa de emergencias.
Eye Dam.	Muy nocivo para los ojos.
Eye Irrit.	Irritante para los ojos.
Flam. Gas	Gas inflamable.
Flam. Liq.	Líquido inflamable.
GHS	«Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos» «Sistema globalmente armonizado para la clasificación y el etiquetado de productos químicos» desarrollado por las Naciones Unidas.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IATA/DGR	Reglamento sobre mercancías peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA) (normativa que regula el transporte de mercancías peligrosas por vía aérea).
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI	Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (código internacional para el transporte de mercancías peligrosas por mar).
IMDG-Code	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
KZW	Valor a corto plazo.
LGK	Clase de almacenamiento según TRGS 510, Alemania.
Log KOW	n-octanol/agua.
NLP	No-Longer Polymer (ya no es polímero).
PBT	Persistente, bioacumulativo y tóxico.
PNEC	Concentración sin efecto previsto.
Ppm	Partes por millón.
Press. Gas	Gas a presión.
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.
RID	Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter).
Skin Corr.	Corrosivo para la piel.
Skin Irrit.	Irritante para la piel.
Skin Sens.	Sensibilización cutánea.
SMW	Layer mean value.
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition).
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff).
TRGS	Technical rules for hazardous substances (Germany).
TRGS	900Occupational exposure limits (TRGS 900).
TRGS 903	Biological limit values (TRGS 903).
VOC	Volatile organic compounds.
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).

16.3 Bibliografía y fuentes de datos importantes

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.
Transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril o vías navegables interiores (ADR/RID/ADN).
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Reglamento sobre mercancías peligrosas (DGR) para el transporte aéreo (IATA) (normativa que regula el transporte de mercancías peligrosas por vía aérea).

Limpiador en espuma

Fecha de creación: 19 de mayo de 2015

Revisado el: 14 de octubre de 2025

Número de versión: 7.0

16.4 Procedimiento de clasificación

Propiedades físicas y químicas. La clasificación se basa en los resultados de las pruebas realizadas con la mezcla.
Riesgos para la salud. El procedimiento para clasificar la mezcla se basa en los componentes de la mezcla (fórmula de aditividad).

16.5 Lista de frases relevantes (código y redacción tal y como se especifica en las secciones 2 y 3)

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapor altamente inflamables.
H226	Líquido y vapor inflamables.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar reacciones alérgicas cutáneas.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada se basa en nuestros conocimientos actuales. Esta ficha de datos de seguridad (FDS) ha sido elaborada exclusivamente para este producto y está destinada únicamente a este producto.