



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

### 1.1 Identificador del producto

**Brake Cleaner Spray**

**Número del artículo: 30200001, 33113126, 33113231**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Limpiador de frenos

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

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

#### De la compañía

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ALEMANIA  
Teléfono +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Ficha de Datos de Seguridad

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### De la compañía

+49 2333 911-0

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [SGA]

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.

Repr. 2: H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



## 2.2 Elementos de la etiqueta

	El producto requiere etiquetaje según SGA.	
<b>Pictogramas de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	PELIGRO	
<b>Contiene:</b>	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Propan-2-ol	
<b>Indicaciones de peligro</b>	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. H315 Provoca irritación cutánea. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
<b>Consejos de prudencia</b>	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 Evitar respirar el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes de protección. P405 Guardar bajo llave. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F. P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.	

## 2.3 Otros peligros

<b>Peligros para la salud</b>	Un contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar a irritaciones de la piel.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más. La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
<b>Otros peligros</b>	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
40 - 90	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno CAS: 64742-49-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Propan-2-ol CAS: 67-63-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	Dióxido de carbono CAS: 124-38-9 GHS/CLP: Press. Gas (Gas comprimido): H280

**Comentario sobre los componentes** Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.  
Nafta - [contiene < 0,1 % en peso de benceno (no EINECS 200-753-7)]



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Por ingestión</b>	No provocar el vómito. Acudir al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.  
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción</b>	Espuma. Polvo extintor. Agua pulverizada. Dióxido de carbono.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos, monóxido de carbono (CO), hidrocarburos no quemados  
Los aerosoles susceptibles de reventar, pueden ser proyectados con fuerza desde un incendio.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Mantener alejado fuentes de ignición.  
Procurar ventilación suficiente.  
Llevar equipo de protección personal (indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara).

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos con material absorbente (p.ej. ligante de aceite).  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13



**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Después del trabajo procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.
- No almacenar junto con oxidantes.
- Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.
- Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento e de los rayos solares.
- Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.

**7.3 Usos específicos finales**

Vea el sección 1.2

**SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (AR)**

no aplicable

**DNEL**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1.9 mg/m <sup>3</sup>
Industria, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 1 286.4 mg/m <sup>3</sup> (AF=9)
Industria, inhalatorio, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (AF=9)
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 837.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=6)
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.41 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, inhalatorio, Aguda: efectos locales, 1152 mg/m <sup>3</sup> (AF=15)
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos locales, 178.57 mg/m <sup>3</sup> (AF=10)
Consumidor, inhalatorio, Acute - local effects, 9600 mg/m <sup>3</sup> (AF=3)
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industria, inhalatorio (vapores), Largo plazo: efectos sistémicos, 500 mg/m <sup>3</sup>
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 888 mg/kg bw/day
Industria, inhalatorio (vapores), Aguda: efectos locales, 1,000mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, inhalatorio (vapores), Largo plazo: efectos sistémicos, 89 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 319 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 26 mg/kg

**PNEC**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. > 0,7 mm: Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
<b>Otras medidas de protección</b>	No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro AX (DIN EN 14387).
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicables
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Forma/Figura</b>	aerosol
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.
<b>Valor pH</b>	No aplicables
<b>Valor pH [1%]</b>	No aplicables
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	-40
<b>Inflamabilidad</b>	sí
<b>Límite de explosión inferior</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de explosión superior</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,65
<b>Densidad relativa</b>	no determinado
<b>Densidad a granel [kg/m<sup>3</sup>]</b>	No aplicables
<b>Solubilidad en agua</b>	insoluble
<b>Solubilidad otros disolventes</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No aplicables
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No aplicables
<b>Punto de fusión [°C]</b>	No aplicables
<b>Temperatura de auto-inflamación [°C]</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	No aplicables
<b>Características de las partículas</b>	No hay información disponible.

### 9.2 Otros datos

no



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Pueden formarse mezclas explosivas con el aire al calentar por encima del punto de inflamación y/o al pulverizar o nebulizar.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de reventamiento.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7.2.  
Calentamiento  
Calentamiento fuerte.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Rata, 5840 mg/kg

**Toxicidad dermal aguda** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermal, Conejo, 13900 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatorio, Rata, 5,61 mg/L, 4h
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalatorio, Rata, 25 mg/L

**Lesiones o irritación ocular graves** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Ojo, Conejo, Estudio, irritante

**Corrosión o irritación cutáneas** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Irritante  
Método de cálculo

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermal, Conejo, no irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermal, Cobaya, 406 de la OCDE, no sensibilizante

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
Método de cálculo

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 12500 mg/m <sup>3</sup> , 451 de la OCDE, negativo

**Mutagenidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, 471 de la OCDE, negativo



intraperitoneal, Ratón, 474 de la OCDE, negativo
--

**Toxicidad para la reproducción**      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
Método de cálculo

**- Fertilidad**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 20000 mg/m <sup>3</sup> , chronic,
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oral, Rata, 100 mg/kg bw/day, 416 de la OCDE, no se han observado efectos nocivos

**- Desarrollo**

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
NOAEL, dermal, Rata, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, inhalatorio, Rata, 23900 mg/m <sup>3</sup> , subchronic,
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, oral, Rata, 400 mg/kg bw/day, 414 de la OCDE, no se han observado efectos nocivos, Effect on developmental toxicity,

**Carcinogenicidad**      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatorio, Rata, 9869mg/m <sup>3</sup> , chronic,
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, inhalatorio, Rata, 5000 ppm, 451 de la OCDE, se han observado efectos nocivos

**Peligro por aspiración**      En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Método de cálculo

**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Sustancia
Dióxido de carbono, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), pez, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Algae, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Algae, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 500 µg/L
NOELR, (21d), pez, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), pez, 8,2 - 10 mg/L
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, 203 de la OCDE
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, 202 de la OCDE



## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Comportamiento en los ecosistemas

**Comportamiento en depuradoras** No hay información disponible.

**Biodegradabilidad** No hay información disponible.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, El producto es ligero biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Sustancia
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, 107 de la OCDE

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Eliminar como residuo peligroso.  
Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

#### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID 1950


Navegación fluvial (ADN) 1950

Transporte marítimo según IMDG 1950

Transporte aéreo según IATA 1950

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID	AEROSOLES
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 2 (D)

Navegación fluvial (ADN)	AEROSOLES
- Código de clasificación	5F
- Etiqueta	

Transporte marítimo según IMDG	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- Etiqueta	 
- IMDG LQ	1 I

Transporte aéreo según IATA	Aerosols, flammable
- Etiqueta	

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID	2
Navegación fluvial (ADN)	2
Transporte marítimo según IMDG	2.1
Transporte aéreo según IATA	2.1

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID	No aplicables
Navegación fluvial (ADN)	No aplicables
Transporte marítimo según IMDG	No aplicables
Transporte aéreo según IATA	No aplicables

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID	sí
Navegación fluvial (ADN)	sí
Transporte marítimo según IMDG	MARINE POLLUTANT
Transporte aéreo según IATA	sí



#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (AR):**  
Resolución 801/2015  
Resolución 155/2016  
IRAM 41400  
IRAM41401  
Resolución 504/2022  
Resolución 81/2019

**- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en período de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

**- VOC (2010/75/CE)** 96,49 %

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.



## SECCIÓN 16: Otros datos

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.2 Otros datos

#### Procedimiento de clasificación

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. (Principio de extrapolación "Aerosoles")  
 H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. (Principio de extrapolación "Aerosoles")  
 STOT SE 3: H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. (Método de cálculo)  
 Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (Principio de extrapolación "Aerosoles")  
 Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)  
 Repr. 2: H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. (Método de cálculo)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)

#### Modificadas posiciones

2.1, 2.2, 2.3, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7