



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

**1.1 Identificador del producto**

**Duftmarken-Entferner**  
**Número del artículo: 07503**

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

**1.2.1 Usos pertinentes**

Agente de limpieza

**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**

Norbert Schaub GmbH  
Robert-Koch-Str. 20  
79395 Neuenburg / ALEMANIA  
Teléfono +49 (0) 7631 9727-0  
Fax +49 (0) 7631 9727-27  
Homepage [www.stop-go.de](http://www.stop-go.de)  
E-mail [info@stop-go.de](mailto:info@stop-go.de)

**Área de información**

**Informaciones técnicas**

[info@stop-go.de](mailto:info@stop-go.de)

**Ficha de Datos de Seguridad**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Teléfono de emergencia**

**Organismo consultivo**

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)

**De la compañía**

+49 (0) 7631 9727-0 Lu-Vi 8:00 - 16:00

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.  
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.



## 2.2 Elementos de la etiqueta

<b>Pictogramas de peligro</b>	 
<b>Palabra de advertencia</b>	PELIGRO
<b>Indicaciones de peligro</b>	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta. H319 Provoca irritación ocular grave.
<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. P103 Leer la etiqueta 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. P280 Llevar gafas / máscara de protección. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122°F.
<b>Limpiador, 648/2004/CE, contiene:</b>	5 - <15% hidrocarburos alifáticos (propulsor) < 5% tensioactivos aniónicos perfumes LIMONENE perfumes

## 2.3 Otros peligros

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No contiene sustancias PBT y mPmB.
<b>Otros peligros</b>	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### Tipo de producto:

#### 3.2 El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
10 - < 15	propan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 10	Butano CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	iso-Butano CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
< 0,2	Amoniaco, solución acuosa CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335, M = 1

**Comentario sobre los componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.



#### 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>Inhalación</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>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>Ingestión</b>	Consultar en seguida al médico.

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

Efectos irritantes

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

Tratamiento sintomático.

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Polvo extintor.  
Dióxido de carbono.  
Agua pulverizada.  
Espuma.

**Medios de extinción que no deben utilizarse** Chorro de agua.

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
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.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

#### 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.

##### 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 mecánicamente.  
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena).  
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.  
Disponer de aspiración adecuada en la zona de trabajo.  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.  
Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.  
No comer, beber, fumar ni aspirar rapé durante el trabajo.  
Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.  
No almacenar junto con oxidantes.  
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.  
Almacenar en un sitio fresco, el calentamiento conduce a aumento de presión y peligro de reventón.  
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 (ES)**

Sustancia
Butano
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
ED = Exposición Diaria: 1000 ppm
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
ED = Exposición Diaria: 1000 ppm
Amoniaco, solución acuosa
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
ED = Exposición Diaria: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup> , EU

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

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
Amoniaco, solución acuosa
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
8 horas: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Sustancia
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industria, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 888 mg/kg bw/day.
Industria, inhalatorio (vapores), Los efectos sistémicos a largo plazo: 500 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidor, oral, Los efectos sistémicos a largo plazo: 26 mg/kg.
Consumidor, cutánea, Los efectos sistémicos a largo plazo: 319 mg/kg bw/day.
Consumidor, inhalatorio (vapores), Los efectos sistémicos a largo plazo: 89 mg/m <sup>3</sup> .
Amoniaco, solución acuosa, CAS: 1336-21-6
Industria, inhalatorio, Los efectos sistémicos a largo plazo: 14 mg/m <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> ).
Industria, inhalatorio, Acute - systemic effects: 38 mg/m <sup>3</sup> (NH <sub>3</sub> ).
Industria, cutánea, Acute - systemic effects: 6,8 mg/kg (NH <sub>3</sub> ).
Industria, oral, Acute - systemic effects: 6,8 mg/kg bw/d (NH <sub>3</sub> ).

**PNEC**

Sustancia
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Ingestión (alimentos), 160 mg/kg food.
Planta depuradora/clarificadora (STP), 2251 mg/l.
suelo, 28 mg/kg.
sedimento (Agua de mar), 552 mg/kg.
sedimento (Agua dulce), 552 mg/kg.
Agua de mar, 140,9 mg/l.
Agua dulce, 140,9 mg/l.
Amoniaco, solución acuosa, CAS: 1336-21-6
Agua de mar, 0,011 mg/l.
Agua dulce, 0,0011 mg/l.



## 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>	0,4mm Caucho butílico, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes.
<b>Protección corporal</b>	Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
<b>Otros</b>	No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.
<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 A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	no
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	aerosol
<b>Color</b>	incolore
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	no determinado
<b>Valor pH</b>	no determinado
<b>Valor pH [1%]</b>	no aplicable
<b>Punto de ebullición [°C]</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación [°C]</b>	no aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]</b>	no aplicable
<b>Límite de explosión inferior</b>	1,5 Vol. %
<b>Límite de explosión superior</b>	12,0 Vol. %
<b>Propiedades comburentes</b>	no
<b>Presión de vapor/presión de gas [kPa]</b>	450 (20°C)
<b>Densidad [g/ml]</b>	0,91 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Densidad a granel [kg/m³]</b>	no aplicable
<b>Solubilidad en agua</b>	miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]</b>	no determinado
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Densidad relativa del vapor en relación al aire</b>	no aplicable
<b>Velocidad de la evaporación</b>	no aplicable
<b>Punto de fusión [°C]</b>	no aplicable
<b>Autoignición [°C]</b>	no aplicable
<b>Punto de descomposición [°C]</b>	no aplicable

### 9.2 Información adicional

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.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidante

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores inflamables.



## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, inhalatorio (vapor), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
Sustancia
iso-Butano, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatorio, Ratón: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatorio, Rata: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butano, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatorio, Rata: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oral, Rata: 4570 mg/kg.
LD50, dermal, Conejo: 13400 mg/kg.
LC50, inhalatorio, Rata: 30 mg/l/4h.
Amoniaco, solución acuosa, CAS: 1336-21-6
LD50, oral, Rata: 350 mg/kg (NH3).
LD50, inhalatorio, Ratón: 91 mg/kg (NH3).
LC50, inhalatorio, Rata: 2000 mg/l (NH3).
LDLo, oral, Human: 43 mg/kg (NH3).

#### Lesiones o irritación ocular graves

Irritante

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.  
Método de cálculo

#### Corrosión o irritación cutáneas

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Mutagenicidad

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Toxicidad para la reproducción

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Carcinogenicidad

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.  
No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

#### Peligro por aspiración

No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.  
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

#### Observaciones generales

La determinación de las propiedades peligrosas para la salud se realiza sin tener en cuenta el gas propulsor ni el material de soporte.



## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Sustancia
propan-2-ol, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l.
Amoniaco, solución acuosa, CAS: 1336-21-6
LC50, (48h), Daphnia magna: 25,4 mg/l.
LC50, (96h), Salmo gairdneri: >0,1 mg/l.
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1,1 mg/l.
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: >0,2 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: >0,7 mg/l.
LC50, (96h), Salmo gairdneri: 0,53 mg/l.
LC50, (96h), pez: 0,89 mg/l (NH3).
LC50, (96h), Daphnia magna: 0,101 mg/l (NH3).

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Comportamiento en los ecosistemas** no determinado

**Comportamiento en depuradoras** no determinado

**Biodegradabilidad** El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

### 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 Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.



**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

**Producto**

Eliminar como residuo peligroso.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

160504\*

**Envases-embalajes sin limpiar**

Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**

150110\*

150104

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

**14.1 Número ONU**

Transporte terrestre según ADR/RID 1950

Navegación fluvial (ADN) 1950

Transporte marítimo según IMDG 1950

Transporte aéreo según IATA 1950

**14.2 Número ONU**

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

- 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 aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 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**

**CEE-REGLAMENTOS** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):** LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012

- **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 periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

- **VOC (2010/75/CE)** 25 %

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

no aplicable



## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 H220 Gas extremadamente inflamable.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.

### 16.2 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  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 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

### 16.3 Otra información

#### 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")  
 Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)

#### Modificadas posiciones

no



Copyright: Chemiebüro®

