

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU**SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 **Identificador del producto:** Spray Negro Brillo 400 ml.  
**Código – Referencia:** 03-5022  
**Código UFI:** UTY3-T3CQ-P00N-FVFM
- 1.2 **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y sus desaconsejados:**  
**Utilización del producto / de la elaboración:** Recubrimiento de aerosol
- 1.3 **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
Auto Repair Online Canarias.  
C/ Laura Grote de la Puerta, 9-11 - 38110 - Santa Cruz de Tenerife - España  
Teléfono: 664 557 680  
info@autorepaironlinecanarias.es  
www.autorepaironlinecanarias.es
- 1.4 **Teléfono de emergencia:** +34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

**GHS02 Llama**

**Aerosol 1** **H222-H229** Aerosol extremadamente inflamable  
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

**GHS08 Peligro para la salud**

**STOT RE 2** **H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**GHS07**

**Skin Irrit.2** **H315** Provoca irritación cutánea.  
**Eye Irrit. 2** **H319** Provoca irritación ocular grave.  
**STOT SE3** **H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**Asp. Tox 1** **H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
**Aquatic Chronic 3** **H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.2 **Elementos de la etiqueta**  
**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

**Pictogramas de peligro**

**GHS02****GHS07****GHS08**

**Palabra de advertencia: Peligro****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada

xileno (mix)

**Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

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

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección/equipo de protección para los ojos.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

P331 NO provocar el vómito.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional / internacional.

**2.3 Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.

MPmB: No aplicable.

**Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

78-93-3

butanona

Lista II

**SECCIÓN 3: INFORMACIÓN COMPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES****3.1 Mezclas****Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor**

Componentes peligrosos:		
<b>CAS: 67-64-1</b> <b>EINECS: 200-662-2</b> <b>Reg.nr.: 01-2119471330-49</b>	propanona	25-<50%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
<b>CAS: 106-97-8</b> <b>EINECS: 203-448-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119474691-32</b>	butano (1,3 Butadiene <0,1%)	10-<25%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	

<b>CAS: 74-98-6</b> <b>EINECS: 200-827-9</b> <b>Reg.nr.: 01-2119486944-21</b>	propano	10-<25%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
<b>CAS: 64742-49-0</b> <b>Número CE: 931-254-9</b> <b>Reg.nr.: 01-2119484651-34</b>	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	2,5-<10%
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
<b>CAS: 64742-82-1</b> <b>Número CE: 919-446-0</b> <b>Reg.nr.: 01-2119458049-33</b>	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	2,5-<10%
	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	
<b>CAS: 78-93-3</b> <b>EINECS: 201-159-0</b> <b>Reg.nr.: 01-2119457290-43</b>	butanona	2,5-<10%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
<b>CAS: 1330-20-7</b> <b>EINECS: 215-535-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119488216-32</b>	xileno (mix)	2,5-<10%
	Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
<b>CAS: 75-28-5</b> <b>EINECS: 200-857-2</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485395-27</b>	isobutano	1-<2,5%
	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
<b>CAS: 67-63-0</b> <b>EINECS: 200-661-7</b> <b>Reg.nr.: 01-2119457558-25</b>	2-propanol	1-<2,5%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

#### Indicadores adicionales:

Los aerosoles y recipientes equipados con un atomizador sólido que contenga sustancias o mezclas clasificadas como peligrosas por aspiración no estarán etiquetados para ese peligro.

El texto de las indicaciones de peligro mencionadas aquí se puede encontrar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Sustancias extintoras apropiadas:

- Agua nebulizada
- Polvo Extintor
- Dióxido de carbono CO2
- Espuma resistente al alcohol

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

**Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.

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

Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

#### Prevención de incendios y explosiones:

- No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores 50°C (por ejemplo, bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

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

#### Almacenamiento:

#### Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

#### Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

#### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****67-64-1 propanona**

LEP	Valor de larga duración: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm VLB, VLI
-----	---

<b>106-97-8 butano (</b>	
LEP	Valor c
<b>74-98-6 propano</b>	
LEP	Valor c
<b>78-93-3 butanona</b>	
LEP	Valor c
	Valor c
	VLB, V
<b>1330-20-7 xileno (</b>	
LEP	Valor c
	Valor c
	vía dé
<b>75-28-5 isobutano</b>	
TLV	Valor c
<b>67-63-0 2-propano</b>	
LEP	Valor c
	Valor c
	VLB, s
<b>DNEL</b>	
<b>67-64-1 propanon</b>	
Oral	
Dermal	
Inhalatorio	
<b>64742-82-1 nafta (</b>	
Oral	
Dermal	
Inhalatorio	
<b>78-93-3 butanona</b>	
Oral	
Dermal	
Inhalatorio	
<b>67-63-0 2-propano</b>	
Oral	
Dermal	
Inhalatorio	
<b>PNEC</b>	
<b>67-64-1 propanon</b>	
PNEC Marine water	
PNEC Freshwater	
PNEC Soil	
PNEC Marine water	
<b>Componentes cor</b>	
<b>67-64-1 propanon</b>	
VLB	50 mg
	Muest
	Mome
	Indica

**78-93-3  
butanona**

VL	2 mg/l
B	Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metiletilcet ona

**1330-20-7  
xileno (mix)**

VL	1 g/g
B	creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúric os

**67-63-0 2-  
propanol**

VL	40 mg/l
B	Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona

**Límites de  
exposición  
adicionales en  
el caso de  
existir riesgos  
durante el  
procesado:**

**100-41-4  
etilbenceno**

LE	Valor de
P	corta
	Biológico: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

### Medidas de protección

### Medidas generales

- Mantener alejado o
- Quitarse de inmediato
- Lavarse las manos
- No respirar los gases
- Evitar el contacto con
- Evitar el contacto con
- Ventilación general

### Protección respiratoria

- Si la ventilación es
- Filter A2/P2

### Protección de manos



### Guantes

Guantes / resistente  
Selección del material  
degradación.

### Material de los guantes

La elección del guante  
de calidad, que puede  
partir de diferentes materiales  
deberán ser controlados.  
Caucho nitrílico  
Espesor del material

### Tiempo de penetración del material de los guantes

Para contacto continuo le recomendamos guantes con el tiempo de adelanto de al menos 240 minutos, con la preferencia que se da a un tiempo de cambio mayor de 480 minutos. Para el corto plazo o el protector contra salpicaduras recomendamos lo mismo. Somos conscientes de que los guantes adecuados que ofrecen este nivel de protección pueden no estar disponibles. En ese caso, un menor tiempo de adelanto son aceptables como los procedimientos de mantenimiento y reemplazo oportuno de que se siguieron. El espesor de los guantes no es una buena medida de la resistencia de los guantes contra sustancias químicas, debido a que esta depende de la composición exacta del material de los guantes están hechos.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

### Protección de ojos:



### Gafas de protección (EN-166)

Gafas de protección herméticas

### Protección del cuerpo:

Utilizar traje de protección (EN-13034/6)

Se recomienda una piel completa que cubra ropa antiestática, química y resistente al aceite y zapatos de seguridad. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

### Limitación y control de la exposición ambiental

Utilice un recipiente adecuado para evitar la contaminación ambiental.



## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
<b>Aspecto:</b> <b>Forma:</b> <b>Color:</b> <b>Olor:</b> <b>Umbral olfativo:</b>	Aerosol Según denominación del producto Característico No determinado.
<b>valor pH:</b>	No determinado.
<b>Cambio de estado:</b> <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado -44,5 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	-97 °C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable
<b>Temperatura de ignición:</b>	>200 °C
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas vapor / aire.
<b>Límites de explosión:</b> <b>Inferior:</b> <b>Superior:</b>	0,6 Vol % 13 Vol %
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	8300 hPa
<b>Densidad a 20 °C:</b> <b>Densidad relativa</b> <b>Densidad de vapor</b> <b>Tasa de evaporación:</b>	0,711 g/cm <sup>3</sup> No determinado. No determinado. No aplicable.

<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua (valor logarítmico):</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b> <b>Dinámica a 20 °C:</b> <b>Cinemática:</b>	No determinado ≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C (L)
<b>Concentración del disolvente:</b> <b>Disolventes orgánicos:</b>	91,4 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	9,6 %

## 9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico	
Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>67-64-1 propanona</b>		
Oral	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rat)
<b>64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4h)	>10000 mg/l (Rat)
<b>64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (Rabbit)
<b>78-93-3 butanona</b>		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) 5000 mg/kg (Rabbit)
<b>1330-20-7 xileno (mix)</b>		
Oral	LD50	4300 mg/kg /bw (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	12126 mg/kg /bw (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4h)	6350 mg/l (Rat)
<b>67-63-0 2-propanol</b>		
Oral	LD50	5840 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)

#### - Efecto estimulante primario:

##### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

##### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

<b>Determinación de las propiedades de alteración endocrina</b>		
78-93-3	butanona	Lista II

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad acuática:</b>	
<b>67-64-1 propanona</b>	
EC50	8800 mg/l (Daphnia magna) 8300 mg/l (Fish)
<b>64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</b>	
LC50	>2 mg/l (Fish)
<b>64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada</b>	
NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	10-22 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	8,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,097 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,203 mg/l (Daphnia magna)
<b>78-93-3 butanona</b>	
LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)
<b>1330-20-7 xileno (mix)</b>	
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
<b>67-63-0 2-propanol</b>	
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Difícilmente biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

## 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

### - Efectos ecotóxicos:

**Observación:** Tóxico para peces.

### - Indicaciones medioambientales adicionales:

#### Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Tóxico para organismos acuáticos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable

## 12.6 Probabilidades de alteración endocrina

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

<b>Catálogo europeo de residuos</b>	
HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa) /Toxicidad por aspiración
HP14	Ecotóxico

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

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

ADR, ADN UN1950 AEROSOLES  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, flammable

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

ADR



Clase 2.5F Gases  
Etiqueta 2.1

ADN

Clase ADN/R: 2.5F

IMDG, IATA



Class 2.1  
Label 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA suprimido

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

Número de identificación de peligro (Número Kemler): -

Número EMS: F-D, S-U

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

**Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:****ADR****Cantidades limitadas (LQ)**

1L

**Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

**Código de restricción del túnel**

D

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****- Directiva 2012/18/UE****- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**- Categoría Seveso**

P3a AEROSOLS INFLAMABLES

**- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t****- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t****REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

<b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b>
---

ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

<b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b>
--

ninguno de los componentes está incluido en una lista
---

<b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b>
--

67-64-1	propanona
---------	-----------

**- Disposiciones nacionales:**

Disposiciones en casos de avería:

Clase            contenido en %

NK                75-&lt;100

**VOC-CH** 91,39 %**VOC-EU** 649,8 g/l**Danish MAL code** 5-6

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### - Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Propiedades físicas y químicas: La clasificación se basa en los resultados de las mezclas probadas. Riesgos para la salud, Peligros ambientales: El método de clasificación de las mezclas en función de los componentes de la mezcla (fórmula de suma).

- **Persona de contacto:** Produktsicherheit, Research & Development

- **Interlocutor:** ing. J. Sleumer

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

\* **Datos modificados en relación a la versión anterior**