

## FICHA SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	U202 Spray universal negro brillo 400 ml
<b>CÓDIGO</b>	110024
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)



GHS02 llama

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



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

#### • Peligro



GHS02

GHS07

GHS08

#### • Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada,  
propanona

#### • Indicaciones de peligro

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca 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.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P260 No respirar el aerosol.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

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

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

#### • Datos adicionales

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH208 Contiene Kobalt Carboxylate, 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3. Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. Nr.: 01-2119471330-49	Propanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. Nr.: 01-2119474691-32	Butano (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. Nr.: 01-2119486944-21	Propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 64742-82-1 919-446-0 Reg.nr.: 01- 2119458049-33	Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xileno (mix) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 68409-81-4	Kobalt Carboxylate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

Indicaciones adicionales: -

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### A. Por inhalación

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

##### B. Por contacto con la piel

Por regla general, el producto no irrita la piel.

##### C. Por contacto con los ojos

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

##### D. Por 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. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

## **5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO**

---

### **5.1. Medios de extinción**

#### **A. Sustancias extintoras apropiadas**

Agua nebulizada

Polvo extintor

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

Espuma resistente al alcohol

#### **B. 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**

Colocarse la protección respiratoria.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

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

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

### **6.2. Medidas de protección del 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 /agua 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. Referencia 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.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

#### **A. Recomendaciones técnicas para la 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 a 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

### A. Medidas técnicas de 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**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.

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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

### 8.1. Parámetros de control

#### A. 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
106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%)	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
74-98-6 propano	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
78-93-3 butanona	
LEP	Valor de corta duración: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valor de larga duración: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, VLI
1330-20-7 xileno (mix)	
LEP	Valor de corta duración: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI

#### B. DNEL

67-64-1 propanona		
Oral	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatorio	DNEL Acute-local DNEL Long term-systemic	2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker) 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		
Oral	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	44 mg/kg bw/day (Worker) 71 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 330 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
78-93-3 butanona		
Oral	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer) 1161 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
Oral	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer) 773 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-systemic	608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

### C. PNEC

67-64-1 propanona	
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Undefind)
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefind)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefind)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefind)

67-64-1 propanona	
VLB	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
78-93-3 butanona	
VLB	2 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metiletacetona
1330-20-7 xileno (mix)	
VLB	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
67-63-0 2-propanol	
VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona

### D. Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado

100-41-4 etilbenceno
----------------------

LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
108-88-3 tolueno	
LEP	Valor de corta duración: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

## 8.2. Control de exposición

### A. Equipo de protección individual

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro AX/P2

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro A/P2

- **Protección de manos**

Use guantes de protección contra productos químicos según la norma EN 374



Guantes de protección

Guantes / resistentes a los disolventes

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: <sup>3</sup> 0,5 mm

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)

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Forma	Líquido
Color	Según denominación del producto
Olor	Característico
Umbral olfativo	No determinado
Valor pH	No determinado
Punto de fusión/campo de fusión	Indeterminado
Punto de ebullición/campo de ebullición	-44°C
Punto de inflamación	-97°C
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme)	No aplicable
Temperatura de ignición	365°C
Temperatura de descomposición	No determinado
Auto-inflamabilidad	El producto no es auto-inflamable
Peligro de explosión	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
Límite de explosión	
· Inferior	0,6 Vol. %
· Superior	13,0 Vol. %
Presión de vapor a 20°C	8300 hPa
Densidad a 20°C	0,71 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Velocidad de evaporación	No aplicable
Solubilidad en/miscibilidad con agua a 20°C	Poco o no mezclable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	
· Dinámica	No determinado
· Cinemática	No determinado
Concentración del disolvente	
· Disolventes orgánicos	84,5%
· Contenido en cuerpos sólidos	16,0%

## 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

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.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### A. Toxicidad aguda

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

67-64-1 propanona		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4h	>20mg/l (rata)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50/4h	>25mg/l (rata)
64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (conejo)
78-93-3 butanona		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (conejo) 5000 mg/kg (conejo)
1330-20-7 xileno (mix)		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (conejo)

#### B. Efecto estimulante primario

##### • Corrosión o irritación cutáneas

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

- **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.

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

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**

Provoca 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.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad acuática

67-64-1 propanona	
EC50	8800 mg/l (Dm) 8300 (96h) mg/l (Fish)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 días)	0,32 mg/l (Dm)
NOEC (21 días)	0,17 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	
EL50 (72h)	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	10-22 mg/l (Dm)
LL50 (96h)	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
LOEC (21 días)	0,203 mg/l (Dm)
NOEC (21 días)	0,097 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
78-93-3 butanona	
EC50/48h	308 mg/l (Dm)
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)
67-63-0 2-propanol	
LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/ 96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 días)	1000 mg/l (algae)

1330-20-7 xileno (mix)	
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)
LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

### A. Efectos ecotóxicos

Observación: Nocivo para los peces.

### B. Indicaciones medioambientales adicionales

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Nocivo para organismos acuáticos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Embalajes sin limpiar: Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

ADR, IMDG, IATA: UN1950

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

ADR: 1950 AEROSOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, Flammable

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

ADR



Clase: 2 5F Gases

Etiqueta: 2.1

#### IMDG



Clase: 2.1  
Etiqueta: 2.1

#### IATA



Clase: 2.1  
Etiqueta: 2.1

#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: suprimido

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: Sí

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Atención: Gases

- 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 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

#### A. 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

Cantidades limitadas (LQ): 1L

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

"Reglamento Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOLES, 2.1

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

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

#### A. Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P3a AEROSOLES 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

#### B. Disposiciones nacionales

Clase de peligro para las aguas

Clase Contenido en %

NK 75-<100

VOC-CH: 84,50%

VOC-EU: 599,9 g/l

Danish MAL code: 5-3

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## 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.

#### A. 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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### B. 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 européen sur le transport 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 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.