

SOPRASPRAY



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : SOPRASPRAY  
SDS n°307a

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

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Denominación Social : SOPREMA .  
Dirección : 14, Rue de Saint-Nazaire.67025.STRASBOURG.FRANCE.  
Teléfono : 03 88 79 84 00. Fax : 03 88 79 84 01.  
sds@soprema.fr  
www.soprema.com

**1.4. Teléfono de emergencia : +44 (0)1 235 239 670.**

Sociedad/Organismo : CARECHEM 24 .

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Aerosol, Categoría 1 (Aerosol 1, H222 - H229).  
Iritación cutánea, Categoría 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (STOT SE 3, H336).  
Peligro por aspiración, Categoría 1 (Asp. Tox. 1, H304).  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

**2.2. Elementos de la etiqueta**

La mezcla se utiliza en forma de aerosol.

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Pictogramas de peligro :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 265-151-9 NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO  
EC 920-750-0 NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO  
EC 200-662-2 PROPANONA  
EC 265-199-0 NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA

Indicaciones de peligro :

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Envase a presión. Puede reventar si se calienta.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Prevención :

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.

**SOPRASPRAY**

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 Consejos de prudencia - Respuesta :  
 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.  
 Consejos de prudencia - Almacenamiento :  
 P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
 Consejos de prudencia - Eliminación :  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes » (SVHC)  $\geq$  0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx  PROPANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 REACH: 01-2119475514-35-xxxx  NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	P	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-49-0 EC: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33-0001  NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO	GHS09, GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	P	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-xxxx  PROPANONA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	5 $\leq$ x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANO	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH: 01-2119455851-35-xxxx  NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA	GHS09, GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	P	1 $\leq$ x % < 5

## SOPRASPRAY

CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44-xxxx  METANOL	GHS06, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1]	0 <= x % < 1
--	--	-----	--------------

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

### Información sobre los componentes :

[7] Gas propulsor

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

Nota P : La clasificación como cancerígeno o mutágeno no se aplica ya que la sustancia contiene menos de 0,1 % peso/peso de benceno (EINECS 200-753-7).

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de exposición por inhalación :

En caso de inhalación masiva, trasladar al paciente al aire libre, y mantenerlo abrigado y en reposo.

Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. En todos los casos, consultar a un médico si es necesario un control y un tratamiento sintomático en medio hospitalario.

Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico

#### En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

#### En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, no dar de beber ni inducir el vómito. Trasladar inmediatamente a un medio hospitalario en una ambulancia con equipo médico. Mostrarle la etiqueta al médico.

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

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

### 5.1. Medios de extinción

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

#### Medios de extinción apropiados

En caso de incendio, utilizar :

- polvos

- arena seca

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

#### Medios de extinción inapropiados

En caso de incendio, no utilizar :

- agua

- chorro de agua

## SOPRASPRAY

---

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

---

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

#### Para el personal de no primeros auxilios

Evitar inhalar los vapores

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

#### Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Colocar toneles para la eliminación de desechos recuperados según las normativas en vigor (ver sección 13).

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

---

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar en una zona de restauración.

#### Prevención de incendios :

Manipular en zonas bien ventiladas

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

No vaporisar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Nunca aspirar esta mezcla.

Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

#### Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riegos laborales.

No respirar los aerosoles

Evitar la inhalación de vapores

Evitar la inhalación de vapores. Efectuar en aparato cerrado todas las operaciones industriales que puedan realizarse de esta manera

## SOPRASPRAY

Prever una aspiración de los vapores en la fuente de emisión, así como una ventilación general de los locales

Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia

En todos los casos, captar las emisiones en la fuente

### Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

No abrir nunca los embalajes por presión

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

No hay datos disponibles.

### Almacenamiento

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de alimentos y bebidas, incluyendo los de animales.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evitese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

### Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional :

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
74-98-6	1000 ppm				
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>			VLB®, VLI	
106-97-8	4,5 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>				
67-56-1	200 ppm 266 mg/m <sup>3</sup>			via dermica, VLB®, VLI	

- Unión Europea (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notas :
67-64-1	1210	500	-	-	-
67-56-1	260	200	-	-	Peau

#### Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):

METANOL (CAS: 67-56-1)

##### Utilización final:

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

##### Trabajadores.

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a corto plazo.

40 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

260 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

Efectos sistémicos a corto plazo.

260 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

260 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

**SOPRASPRAY**

Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL : Efectos sistémicos a largo plazo.  
260 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Hombre expuesto a través del medioambiente.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a corto plazo.

8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a corto plazo.

8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

8 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

40 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

50 mg of substance/m<sup>3</sup>

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

50 mg of substance/m<sup>3</sup>

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

50 mg of substance/m<sup>3</sup>

**NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA (CAS: 64742-95-6)**

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

25 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

150 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

11 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

11 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

**SOPRASPRAY**

DNEL : 32 mg of substance/m3

PROPANONA (CAS: 67-64-1)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
186 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos locales a corto plazo.  
2420 mg of substance/m3

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
1210 mg of substance/m3

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS: 64742-49-0)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
773 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
2035 mg of substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Hombre expuesto a través del medioambiente.**

Ingestión.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
699 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
699 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
608 mg of substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

PROPANONA (CAS: 67-64-1)

Compartimento ambiental:  
PNEC : Agua de mar.  
1.06 mg/l

Compartimento ambiental:  
PNEC : Sedimento de agua dulce  
30.4 mg/kg

Compartimento ambiental:  
PNEC : Sedimento marino.  
3.04 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

## SOPRASPRAY

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

### - Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN374.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN374

### - Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

### - Protección respiratoria

Evitar la inhalación de los vapores.

En caso de poca ventilación, usar un aparato respiratorio apropiado.

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben usar un aparato de protección respiratoria apropiado y autorizado.

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los aerosoles de uso único en conformidad con la norma EN149.

Clase :

- FFP1

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

- A1 (Marrón)

Filtro de partículas conforme a la norma EN143 :

- P1 (Blanco)

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Información general

Estado Físico : Líquido Fluido  
Aerosole

#### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :

pH : No concernido.  
Punto/intervalo de ebullición : - 44°C  
Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : 0,6 Vol %  
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : 13;0 Vol %  
Presión de vapor (50°C) : inferior a 110kPa (1.10 bar).  
Densidad : 0,82822 (20 °C) (DIN 51757)  
Solubilidad en agua : Insoluble.  
Punto/intervalo de fusión : No concernido.  
Temperatura de autoinflamación : No concernido.  
Punto/intervalo de de descomposición : No concernido.



## SOPRASPRAY

% COV :	71,92 %
Calor químico de combustión :	No precisado.
Tiempo de inflamación :	No precisado.
Densidad de deflagración :	No precisado.
Distancia de inflamación :	No precisado.
Altura de la llama :	No precisado.
Duración de la llama :	No precisado.

### 9.2. Otros datos

VOC (g/l) :	596
-------------	-----

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- el calentamiento
- el calor
- la acumulación de cargas electrostáticas
- los golpes y las fricciones
- las llamas y superficies calientes
- la exposición a la luz

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Puede ocasionar lesiones cutáneas reversibles, tales como una inflamación de la piel o la formación de eritemas y de escaras o edemas, como consecuencia de una exposición de hasta cuatro horas.

Se pueden manifestar efectos narcóticos, tales como somnolencia, narcosis, disminución del estado de alerta, pérdida de reflejos, falta de coordinación o vértigo.

También se pueden manifestar en forma de jaquecas violentas o náuseas, y ocasionar trastornos de razonamiento, aturdimiento, irritabilidad, fatiga o problemas de memoria.

La toxicidad por aspiración puede ocasionar graves efectos agudos, tales como una neumonía química, lesiones pulmonares de mayor o menor importancia, e incluso el fallecimiento como consecuencia de la aspiración.

#### 11.1.1. Sustancias

##### Toxicidad aguda :

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA (CAS: 64742-95-6)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg  
Especie : conejo

METANOL (CAS: 67-56-1)

Por vía oral : DL50 > 13000 mg/kg  
Especie : rata

PROPANONA (CAS: 67-64-1)

Por vía oral : DL50 = 5800 mg/kg

## SOPRASPRAY

	Especie : rata OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Por vía cutánea :	DL50 = 20000 mg/kg Especie : conejo OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS: 64742-49-0)	
Por vía oral :	DL50 > 5000 mg/kg Especie : rata
Por vía cutánea :	DL50 > 2600 mg/kg Especie : conejo
Por inhalación (Vapores) :	CL50 > 193 mg/l Especie : rata

### Mutagenicidad en las células germinales :

PROPANONA (CAS: 67-64-1)	Ningún efecto mutágeno.
Mutagénesis (in vitro) :	Negativo. Especie : bacterias OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

### Cancerogenicidad :

PROPANONA (CAS: 67-64-1)	
Test de cancerogenicidad :	Negativo. Ningún efecto cancerígeno. Especie : ratón

### Toxicidad para la reproducción :

PROPANONA (CAS: 67-64-1)	
Ningún efecto tóxico para la reproducción	
Estudio sobre la fertilidad :	Especie : rata
Estudio sobre el desarrollo :	Especie : rata

### 11.1.2. Mezcla

#### Peligro por aspiración :

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

La toxicidad por aspiración puede ocasionar graves efectos agudos, tales como una neumonía química, lesiones pulmonares de mayor o menor importancia, e incluso el fallecimiento como consecuencia de la aspiración.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

### 12.1. Toxicidad

#### 12.1.1. Sustancias

PROPANONA (CAS: 67-64-1)	
Toxicidad para los crustáceos :	CE50 = 8800 mg/l Especie : Daphnia magna Duración de exposición : 48 h
NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA (CAS: 64742-95-6)	
Toxicidad para los peces :	CL50 = 9.2 mg/l Duración de exposición : 96 h

## SOPRASPRAY

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 3.2 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas : CEr50 = 2.6 mg/l  
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata  
Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS: 64742-49-0)

Toxicidad para los peces : CL50 > 13.4 mg/l  
Especie : Salmo gairdneri  
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 3 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : CEr50 > 10 mg/l  
Especie : Selenastrum capricornutum  
Duración de exposición : 72 h

### 12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 12.2.1. Sustancias

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA FIGERA (CAS: 64742-95-6)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

PROPANONA (CAS: 67-64-1)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS: 64742-49-0)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN FIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO (CAS: 64742-49-0)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 12.3.1. Sustancias

PROPANONA (CAS: 67-64-1)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 0

Bioacumulación : BCF = 0.69  
Especie : Alburnus albidus costa (Fish)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

**SOPRASPRAY**

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :**

N/A

N/A

N/A

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Número ONU**

1950

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

UN1950=AEROSOLS, flammable

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

- Clasificación :



2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

- Materia peligrosa para el medio ambiente :



**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0

### SOPRASPRAY

	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0
--	-----	---	---	------	---------	---	---	----------------------	----

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

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

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### -Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

-Directriz 75/324/CEE modificada por la directiva 2013/10/UE

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2018/669 (ATP 11)

##### -Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

##### - Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

#### Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

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.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370	Provoca daños en los órganos .
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Abreviaturas :

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS02 : Llama

GHS07 : Signo de exclamación

GHS08 : Peligro para la salud

---

**SOPRASPRAY**

---

GHS09 : Medio ambiente

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.