



**SX 99 aerosol - 22100P**

### 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.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

#### Composición :

| Identificación                                                                                                                    | (CE) 1272/2008                                                                     | Nota       | %                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| INDEX: 652_000_06_3<br>CAS: 29118-24-9<br>EC: 471-480-0<br>REACH: 01-0000019758-54<br><br>TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1ÈNE      | GHS04<br>Wng<br>Press. Gas, H280                                                   | [1]<br>[7] | 50 $\leq$ x % < 100 |
| INDEX: 652_000_06_4<br>CAS: 102687-65-0<br>EC: 700-486-0<br>REACH: 01-2119855084-38<br><br>TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP ENE | GHS04<br>Wng<br>Press. Gas, H280<br>Aquatic Chronic 3, H412                        | [7]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| INDEX: 603_117_000A<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OL                                | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1]        | 0 $\leq$ x % < 1    |

#### Límites de concentración específicos:

| Identificación                                                                                                                    | Límites de concentración específicos | ATE                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| INDEX: 652_000_06_4<br>CAS: 102687-65-0<br>EC: 700-486-0<br>REACH: 01-2119855084-38<br><br>TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP ENE |                                      | inhalación: ATE = 120000 mg/l (gas)                        |
| INDEX: 603_117_000A<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OL                                |                                      | cutánea: ATE = 13900 mg/kg PC<br>oral: ATE = 5840 mg/kg PC |

#### Información sobre los componentes :

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

[7] Gas propulsor

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

## 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 :

Respirar aire puro. En caso de malestar consultar a un médico.

#### En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

**SX 99 aerosol - 22100P**

---

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
En caso de contacto con el líquido, tratar las congelaciones como quemaduras.  
Si aparecen quemaduras cutáneas, llamar inmediatamente a un médico.

**En caso de ingestión :**

Mantener en reposo. No inducir el vómito.  
Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.  
Ingestión poco probable.

**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**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

Todos los agentes de extinción están permitidos.

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :  
- chorro de agua

**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>)

N/A

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

No hay datos disponibles.

---

**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 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.

**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.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**Prevención de incendios :**

Manipular en zonas bien ventiladas

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

**SX 99 aerosol - 22100P**

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 riesgos laborales.

No respirar los aerosoles

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

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

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

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

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

No almacenar con oxidantes potentes, hidróxidos alcalinos y metales alcalino-térreos.

**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 :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS     | TWA :   | STEL :  | Techo : | Definición : | Criterios : |
|---------|---------|---------|---------|--------------|-------------|
| 67-63-0 | 200 ppm | 400 ppm |         | A4; BEI      |             |

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS        | VME : | VME :                              | Rebasamiento | Observaciones |
|------------|-------|------------------------------------|--------------|---------------|
| 29118-24-9 |       | 1000 ppm<br>4700 mg/m <sup>3</sup> |              | 2 (II)        |
| 67-63-0    |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   |              | 2(II)         |

- Francia (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notas : | TMP N°: |
|---------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------|
| 67-63-0 | -         | -                       | 400       | 980                     | -       | 84      |

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

| CAS     | TWA :                            | STEL :                         | Techo : | Definición : | Criterios : |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|-------------|
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup> |         | VLB®. s      |             |

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

888 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

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

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

26 mg/kg body weight/day

**SX 99 aerosol - 22100P**

|                                                                     |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vía de exposición:<br>Efectos potenciales sobre la salud:<br>DNEL : | Contacto con la piel<br>Efectos sistémicos a largo plazo.<br>319 mg/kg body weight/day |
| Vía de exposición:<br>Efectos potenciales sobre la salud:<br>DNEL : | Inhalación.<br>Efectos sistémicos a largo plazo.<br>89 mg of substance/m3              |

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

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Suelo.<br>28 mg/kg                                      |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua dulce.<br>140.9 mg/l                               |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de mar.<br>140.9 mg/l                              |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de emisión intermitente.<br>140.9 mg/l             |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Sedimento de agua dulce<br>552 mg/kg                    |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Sedimento marino.<br>552 mg/kg                          |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Planta de tratamiento de aguas residuales.<br>2251 mg/l |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Depredadores vermívoros (oral).<br>160 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.

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**

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

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

- PVA (Alcohol polivinílico)

**- Protección corporal**

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**

**SX 99 aerosol - 22100P**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio apropiado.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Estado físico**

Estado Físico : Líquido Fluido

**Color**

Color: Incoloro

**Olor**

Umbral olfativo : no precisado.

Olor: Ligeramente etérea

**Punto de fusión**

Punto/intervalo de fusión : No precisado.

**Punto de congelación**

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Punto/intervalo de ebullición : No precisado.

**Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

**Límite superior e inferior de explosividad**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

**Punto de inflamación**

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

**Temperatura de auto-inflamación**

Temperatura de autoinflamación : no precisado.

**Temperatura de descomposición**

Punto/intervalo de descomposición : No precisado.

**pH**

pH : No concernido.

PH (solución acuosa) : no precisado.

**Viscosidad cinemática**

Viscosidad : no precisado.

**Solubilidad**

Solubilidad en agua : Insoluble.

Liposolubilidad : no precisado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

**Presión de vapor**

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

**Densidad y/o densidad relativa**

Densidad : 0.79 (PA)

**Densidad de vapor relativa**

Densidad de vapor : no precisado.

**9.2. Otros datos**

% COV : 100 (1200 g/l)

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.

**Aerosoles**

Calor químico de combustión : < 20 kJ/g.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**SX 99 aerosol - 22100P**

---

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

Recipiente a presión: puede estallar bajo el efecto del calor.

**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**

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- el calor
- las llamas y superficies calientes
- las chispas
- rayos directos del sol

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- agentes oxidantes fuertes
- Alcalinos fuertes

Envase aerosol de metal, no poner en contacto con oxidantes, ácidos o bases.

- Productos causticos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

N/A

---

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

**11.1.1. Sustancias**

**Toxicidad aguda :**

TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (CAS: 102687-65-0)

Por inhalación (Gases) : CL50 = 120000 ppm  
Especie : rata

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Por inhalación (Gases) : CL50 > 207000 ppm  
Especie : rata

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Por vía oral : DL50 = 5840 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 = 13900 mg/kg  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (Vapores) : CL50 25

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Prueba de estimulación local de los ganglios linfáticos : No sensibilizante.

Especie : Conejillo de Indias

**SX 99 aerosol - 22100P**

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en las células germinales :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Ningún efecto mutágeno.

Mutagénesis (in vitro) :

Negativo.

Especie : bacterias

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Cancerogenicidad :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Test de cancerogenicidad :

Negativo.

Ningún efecto cancerígeno.

Especie : ratón

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Por inhalación :

C = 1.3 mg/litre/6h/day

Especie : rata

**11.1.2. Mezcla**

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

N/A

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

N/A

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 67-63-0 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 1400 mg/l

Especie : *Lepomis macrochirus*

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 > 10000 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 48 h

NOEC = 100 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 72 h

Toxicidad para las algas :

CEr50 > 100 mg/l

Especie : *Scenedesmus subspicatus*

Duración de exposición : 72 h

NOEC = 1800 mg/l

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (CAS: 102687-65-0)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 38 mg/l



**SX 99 aerosol - 22100P**

Especie : *Oncorhynchus mykiss*

Toxicidad para los crustáceos :                      CE50 = 82 mg/l  
Especie : *Daphnia magna*

Toxicidad para las algas :                              CEr50 > 215 mg/l  
Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Duración de exposición : 72 h

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Toxicidad para los peces :                              CL50 = 117 mg/l

Toxicidad para los crustáceos :                      CE50 > 160 mg/l

Toxicidad para las algas :                              CEr50 = 170 mg/l  
Duración de exposición : 72 h

NOEC = 170 mg/l

**12.1.2. Mezclas**

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Producto persistente

**12.2.1. Sustancias**

TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE (CAS: 102687-65-0)

Biodegradación :                                          No se degrada rápidamente.

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1ÈNE (CAS: 29118-24-9)

Biodegradación :                                          No se degrada rápidamente.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Requerimiento químico de oxígeno:                      DCO = 2.294 g/g

Demanda bioquímica de oxígeno (5 días):                      DBO5 = 1.171 g/g

Biodegradación :                                          Se degrada rápidamente.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**12.3.1. Sustancias**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coefficiente de reparto octanol/agua :                      log K<sub>ow</sub> = 0.05

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles.

**12.7. Otros efectos adversos**

Potencial agotamiento de la capa de ozono: ODP (R-11.1)= 0.

---

**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

**SX 99 aerosol - 22100P**

**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) :**

16 05 04 \* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

**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 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

**14.1. Número ONU o número ID**

1950

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

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

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

- Clasificación :



2.2

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

| ADR/RID | Clase | Código | Cifra | Etiqueta | Identif. | LQ  | Dispo.          | EQ | Cat. | Túnel |
|---------|-------|--------|-------|----------|----------|-----|-----------------|----|------|-------|
|         | 2     | 5A     | -     | 2.2      | -        | 1 L | 190 327 344 625 | E0 | 3    | E     |

| IMDG | Clase | 2ºEtq.   | Cifra | LQ        | Ems      | Dispo.                     | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|----------|-------|-----------|----------|----------------------------|----|------------------|-------------|
|      | 2     | See SP63 | -     | See SP277 | F-D. S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22       | SG69        |

| IATA | Clase | 2ºEtq. | Cifra | Pasajero | Pasajero | Carguero. | Carguero | nota               | EQ |
|------|-------|--------|-------|----------|----------|-----------|----------|--------------------|----|
|      | 2.2   | -      | -     | 203      | 75 kg    | 203       | 150 kg   | A98 A145 A167 A802 | E0 |
|      | 2.2   | -      | -     | Y203     | 30 kg G  | -         | -        | A98 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

**SX 99 aerosol - 22100P**

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :**

- igual o superior al 30 % : hidrocarburos halogenados

Cumplir las disposiciones aplicables del Reglamento de instalaciones clasificadas.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**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 :**

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                                     |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                       |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                  |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |

**Abreviaturas :**

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.

NOEC : La concentración sin efecto observado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

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.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.