Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: VAZOR® ICE**

- **Código fds/versión:** 00/19
- **Identificación química:** Hidrocarburos, C3-4
- **Número CAS:** 68476-40-4
- **Número CE:** 270-681-9
- **Número de índice**: 649-199-00-1
- **Número de registro:** 01-2119486557-22

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

- **Utilización del producto / de la elaboración:**
SU21 Usos por consumidores: hogares privados / público en general / consumidores
SU22 Usos por profesionales: dominio público (administración, educación,, servicios,)

- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad**

- **Fabricante/proveedor:**
Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd) Italia
Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: techdept@zapi.it

- **Área de información:** Dep. Técnico.

- **1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio médico de información toxicológica teléfono: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

- **Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008**
Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008**
El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo al reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**

GHS02

- **Palabra de advertencia:** peligro

- **Indicaciones de peligro**
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

- **Consejos de prudencia**
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211 No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 1)

- 2.3 Otros peligros
Aerosol que se enciende fácilmente incluso a bajas temperaturas, riesgo de incendio.
La inhalación repetida de vapores puede causar somnolencia y vértigo.
Recipiente a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 ° C.
Los contenedores de aerosoles se sobrecalientan y pueden ser expulsados con violencia a distancia y pueden tener lugar
Mecanismo peligroso para el fuego.

- Resultados de la evaluación PBT y vPvB
- PBT: De acuerdo con los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como PBT.
- vPvB: de acuerdo con los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- Componentes peligrosos:		
CAS: 68476-40-4 EINECS: 270-681-9 Index number: 649-199-00-1 Reg.nr.: 01-2119486557-22	Hidrocarburos, C3-4	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280

- Indicaciones adicionales:
La sustancia contiene menos de 0,1% p / p de 1,3-butadieno (EINECS: 203-450-8).

La clasificación y la etiqueta que se muestran para esta sustancia se aplican al peligro o peligros indicados por la declaración de peligro o declaraciones de peligro en combinación con la clasificación de peligro mostrada. Los requisitos del artículo 4 del Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre proveedores de esta sustancia se aplica a todas las demás clases de peligro, diferenciaciones y las categorías

La etiqueta final deberá cumplir los requisitos de la sección 1.2 del anexo I del Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Nota K:

La clasificación como carcinógeno o mutágeno no debe aplicarse si se puede demostrar que la sustancia contiene menos de 0,1% p / p 1,3-butadieno (Einecs No 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógena o mutágena, al menos los consejos de prudencia (P102-) P210-P403 deben aplicarse. Esta nota se aplica solo a ciertos complejos derivados del petróleo sustancias en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008.

Nota U:

Cuando se comercializan, los gases deben clasificarse como "Gases a presión", en uno de los grupos de gas comprimido, gas licuado, gas licuado refrigerado o gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se encuentra el gas empaquetado y por lo tanto debe ser asignado caso por caso. Se asignan los siguientes códigos:
Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (dis.)

Los aerosoles no deben clasificarse como gases a presión (Ver Anexo I, Parte 2, Sección 2.3.2.1, Nota 2).

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- **Información general:** Consulte las instrucciones para cada modo específico de exposición.

- En caso de inhalación:
Suministrar aire fresco.
Traslade inmediatamente al paciente contaminado del área contaminada y manténgalo en reposo en un área bien ventilada.
Si no se siente bien consulte a un médico.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 2)

- **En caso de contacto con la piel:**
  Lavar la piel con agua y jabón.

- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con agua al menos durante 10 minutos.

- **En caso de ingestión:** Si es posible administrar carbón activado en agua o en parafina líquida.

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
  Para los síntomas y efectos debidos a sustancias, consulte el párrafo 11.

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**
  Si necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO_2, polvo extintor seco.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**
  Los envases de aerosol se sobrecalientan y pueden ser expulsados con violencia a gran distancia dando lugar a mecanismos peligrosos para el fuego.
  Fabricado bajo presión en un recipiente de metal sellado (presión de prueba 15 bar máx). Enfriar los recipientes con agua pulverizada.
  Tratar de sacar los envases del fuego.
  Los envases de aerosol pueden sobrecalentarse y reventar violentamente desde cierta distancia (proteger la cabeza con un dispositivo de seguridad, casco).

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
  Mantenga los recipientes frescos con agua pulverizada.
  El agua pulverizada puede usarse para proteger a las personas involucradas en la extinción.

  Equipo especial de protección:
  Usar protección para el aparato respiratorio.
  También puede usar equipo de respiración autónomo, especialmente cuando trabaje en áreas confinadas y con poca ventilación, y si usa Extintores halogenados (halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc.).
  Casco de seguridad y traje de protección completo.

- **Indicaciones adicionales:**
  Elimine los residuos del incendio y el agua contaminada para combatir incendios de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
  Para personal que no sea de emergencia:
  Abandonar el área que rodea el derrame o vertido. No fumar.
  Abandonar el área circundante recordando que cualquier sobrecalentamiento podría proyectar el envase a una distancia considerable.
  Usar guantes y ropa protectora.
  Para personal de emergencia:
  Debido al tamaño del aerosol, es poco probable que se produzcan derrames.
  Sin embargo, si algún envase está dañado y puede causar una pérdida, aísle el envase deteriorado al aire libre o cubriéndolo con material inerte y combustible (p. ej. arena, tierra, vermiculita) y evitando cualquier punto de ignición, ya que esto podría suponer un grave riesgo de incendio.
  Use guantes adecuados (PVC, caucho butílico, neopreno o similar) y ropa protectora.
  Eliminar la presencia de chispas y las posibles fuentes de ignición. No Fumar.
  Provisión de ventilación suficiente.
  Evacuar la zona de peligro y, en su caso, consultar a un experto.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 3)

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Contener el derrame.
Informar a las autoridades respectivas en caso de infiltración en cursos de agua o sistema de alcantarillado.
No permita que entre en las alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Recuperar el producto para su reutilización, si es posible, o la eliminación.
Después de limpiar, lave con agua el área y los materiales involucrados.
Después de limpiar, asegurar una ventilación adecuada.
Eliminar el material recogido según normativa.

- 6.4 Referencia a otras secciones
Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver sección 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Ver sección 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura
Al usar el producto, no coma, beba ni fume.
Recipiente a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 ° C.
No pulverizar sobre una llama abierta o cualquier material incandescente.
Evitar el contacto e inhalación de vapores.
Tenga mucho cuidado al manipular el producto. Evitar golpes o fricciones.
Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse cerca del suelo y formar mezclas explosivas con el aire.
Evitar la formación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire.
No perforar o quemar, incluso después del uso.
Utilizar en zonas adecuadamente ventiladas.
Véase también la sección 8.

Prevención de incendios y explosiones:
Ver sección 5.
Ver sección 6.

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
Cumpla las normativas oficiales sobre almacenamiento de embalajes con envases presurizados.
Almacenar solo en su envase original.
Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantenga los recipientes en posición vertical y seguros, evitando la posibilidad de caídas o colisiones.
Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
Al manipular el producto, no contamine los alimentos, bebidas o recipientes destinados a contenerlos.

- Otra información sobre condiciones de almacenamiento:
Proteger frente a las heladas.
Proteger del calor y a luz solar directa.
Proteger de la humedad y el agua.
Mantener alejado de cualquier fuente de combustión.

- 7.3 Uso específico final:
Spray congelador para control de insectos reptantes.
Uso no profesional (consumidores) y uso profesional:
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas.
No usar sobre superficies calientes o expuestas a la luz solar directa.
No respirar los aerosoles / vapores.
Evitar el contacto con los ojos, la piel, la ropa.
No comer, beber o fumar durante la utilización.
No usar en espacios confinados y / o cerrados.
Las acumulaciones de gas inflamable en el aire pueden ocurrir en caso de un uso excesivo.
Use a una distancia de 20 cm de la superficie a tratar para evitar la dispersión en el aire.
Pulverizar solo brevemente y cuide de una buena ventilación después del uso.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según el reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 4)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
No se requieren medidas especiales; ver capítulo 7.

- **8.1 Parámetros de control**
Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **8.2 Controles de exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Las medidas de precaución habituales deben respetarse al manipular productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
No coma, beba, fume o huela mientras trabaja.
Uso por consumidores:
Trabaje en un lugar bien ventilado o equipado con dispositivos de ventilación.
No lo use en superficies calientes o expuestas a la luz solar para evitar una rápida evaporación del producto.
Use equipo de protección personal (ver más abajo).
Uso por profesionales:
La aplicación de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener prioridad sobre el uso de un equipo de protección individual.
Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una aspiración local efectiva.
Si estos pasos no son suficientes para mantener la concentración del producto por debajo de los valores límite de exposición en el lugar de trabajo, usar protección respiratoria adecuada.
Proporcionar un sistema para el lavado de ojos.
Antes de usar el producto, consulte la etiqueta para los detalles de peligro.
Durante la selección del equipo de protección individual, solicite el asesoramiento adecuado del proveedor.
El equipo de protección individual debe cumplir con la normativa vigente.

- **Protección respiratoria:**
No es necesario durante la utilización normal del producto.
Trabajar en áreas suficientemente ventiladas para evitar la inhalación del producto.

- **Protección de manos:** Guantes protectores

Material del guante: Nitrilo
Espesor: 0.40 mm
Tiempo de penetración: > 480 minutes

- **Protección de ojos:**

Gafas de seguridad (EN166)

- **Protección del cuerpo:**
Evitar el contacto directo con la piel.
Mejor es usar ropa antiestática de algodón.

- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente:**
Ver sección 6.
Usar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación del medio ambiente.

- **Medidas de gestión de riesgos:** Siga las instrucciones arriba indicadas.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físico y químicas básicas**	
- **Datos generales**	
- **Aspecto:**	
Forma:	Gas licuado
Color:	Incoloro
- **Olor:**	Inodoro
- **Umbral olfativo:**	No disponible.
- **valor pH:**	No disponible.
- **Cambio de estado**	
Punto de fusión/campo de fusión:	< -100°C
Punto de ebullición/campo de ebullición:	> -42°C
- **Punto de inflamabilidad:**	< -80°C (ASTM D92)
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):**	Gas inflamable
- **Temperatura de ignición:**	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
- **Autoinflamabilidad:**	> 400°C
- **Peligro de explosión:**	No disponible.
- **Límites de explosión:**	
Inferior:	1.8 % (vol)
Superior:	9.5 % (vol)
- **Propiedades oxidantes:**	No disponible.
- **Presión de vapor a 20ºC:**	4.4 bar
- **Densidad:**	No disponible.
- **Densidad relativa**	0.54 kg/l
- **Densidad de vapor**	No disponible.
- **Velocidad de evaporación**	No aplicable.
- **Solubilidad en / Miscibilidad con**	
agua:	No disponible.
- **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**	No disponible.
- **Viscosidad:**	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
- **9.2 Información adicional**	Presión a 20 ° C: 4,3 bar. Presión de deformación: 16.5 bar Presión de rotura del envase: 18 bar. Punto de inflamación de la fase líquida: <0 ° C

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 6)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad:**
  En condiciones normales de manipulación y almacenamiento, el producto no muestra ninguna reacción peligrosa.

- **10.2 Estabilidad química:**
  Estable a temperatura ambiente al emplearse adecuadamente según las recomendaciones.

- **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:**
  Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
  Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso.
  Evite el contacto con materiales combustibles. El producto podría incendiarse.
  Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
  El producto en aerosol es estable por un período superior a 36 meses y en condiciones normales de almacenamiento no pueden esperarse reacciones peligrosas ya que el envase está casi herméticamente sellado.
  Para evitar que el envase de metal se deteriore, manténgalo alejado de productos ácidos o básicos.
  Atención al calor ya que las temperaturas superiores a 50 ° C aumentan la presión dentro del envase que puede llegar a deformación hasta reventar.

- **10.5 Materiales incompatibles:**
  Puede generar gases inflamables al contacto con metales elementales, nitruros y agentes reductores fuertes.
  Puede generar gases tóxicos al contacto con oxidantes, ácidos minerales, peróxidos orgánicos, peróxidos orgánicos de agua.
  Puede inflamarse en contacto con oxidantes, ácidos minerales, nitruros orgánicos, peróxidos y peróxidos de agua, agentes oxidantes fuertes.

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
  No se conocen productos de descomposición peligrosos, bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
-
- **Toxicidad aguda:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Efecto irritante primario**

- **Corrosión/irritación en la piel:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Daño/irritación serie en ojos:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según el Reglamento (EU) 2015/830

Fecha de impresión: 06.05.2019 Revisión: 06.05.2019

Nombre comercial: VAZOR® ICE

(se continua en página 7)

- Información toxicológica adicional:
Vías de exposición: la sustancia se puede absorber por inhalación.
Riesgo de inhalación: en caso de fuga, el líquido se evapora muy rápidamente desplazando el aire y causando un grave riesgo de asfixia en áreas confinadas.
Las altas concentraciones en el aire causan una deficiencia de oxígeno con el riesgo de inconsciencia o muerte.
Efectos de exposición a corto plazo: la evaporación rápida puede causar congelación. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central.
Peligros / síntomas agudos
Inhalación: somnolencia, inconsciencia.
Contacto con la piel: congelación
Contacto con los ojos: congelación

- **Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad de las células germinales:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad reproductiva: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**
- **STOT-exposición única:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **STOT-exposición repetida**: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración:** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática y/o terrestre:**	
68476-40-4 Hydrocarbons, C3-4	
LC50/48h	14.22 mg/l (daphnia magna) Butane

- **12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay más información relevante disponible.
- **12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay más información relevante disponible.
- **12.4 Mobilidad en el suelo:** No hay más información relevante disponible.
- **12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB**
  PBT: De acuerdo con los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como PBT.
  vPvB: De acuerdo con los criterios actuales de la UE, esta sustancia no está clasificada como vPvB.
- **12.6 Otros efectos adversos:** No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendaciones:**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente para la entrega de envases vacíos para su eliminación final y equipado para manipular de manera segura recipientes presurizados que contienen líquidos inflamables y desechos de gas.
El recipiente vacío calentado a temperaturas superiores a 70 ° C puede reventar.
Recuperar si es posible.

- **Limpieza de embalajes:**
- **Recomendaciones:**

Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales.

(se continua en página 9)

(se continua en página 8)

SECCIÓN 14: Información de transporte

- 14.1 UN-Número ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 UN designación official para el transporte	
- ADR	1950 Aerosoles
- IMDG	Aerosoles
- IATA	Aerosoles, inflamable
- 14.3 Clase de peligro para el transporte	
- ADR	
- Clase	2 5F Gases.
- Etiqueta	2.1
- IMDG, IATA	
- Clase	2.1
- Etiqueta	2.1
- 14.4 Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	No aplicable
- 14.5 Peligros para el medioambiente:	No aplicable.
- 14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Advertencia: Gases.
- Código peligro (Kemler):	-
- Número EMS:	F-D, S-U
- Código Estiba:	SW1 Proteger de fuentes de calor. SW22 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:Categoría A. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro:Categoría B. Para AEROSOLES DE RESIDUOS: Categoría C, libre de vivienda.
- Código de segregación:	SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Segregación para la clase 9. Stow "separado de" clase 1 a excepción de la división 1.4. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Segregación en cuanto a la subdivisión apropiada de clase. 2. Para AEROSOLES DE RESIDUOS: Segregación en cuanto a la Subdivisión apropiada de la clase 2.
- 14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol y el código IBC	No aplicable.
- Información adicional	
- ADR	
- Cantidades limitadas (LQ):	1 L
- Cantidades exceptuadas (EQ):	Código: E0 (no permitido como cantidad exceptuada)
- Categoría de transporte:	2
- Código de restricción en túnel:	D
- IMDG	
- Cantidades limitadas (LQ):	1 L
- Cantidades exceptuadas (EQ):	Código: E0 (no permitido como cantidad exceptuada)
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

(se continua en página 10)

(se continua en página 9)

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/EU**
- **Nombre de las sustancias peligrosas - ANEXO I:** Anexo I, Part 2: categoría 18
- **Categoria Seveso:** P3a FLAMMABLE AEROSOLS
- **Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior:** 150 t
- **Cantidad calificada (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior:** 500 t

- **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACION (ANEXO XIV):**
  El producto no contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV.
- **REGLAMENTO (EC) No 1907/2006 ANEXO XVII:** Condiciones de restricción: 3
- **Otra reglamentaciones, limitaciones y prohibiciones:** No hay más información disponible.
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) de acuerdo al REACH, Articulo 57:** Ninguna
- **Reglamento (CE) n. 1005/2009 sustancias que reducen la capa de ozono:** Ninguna.
- **Reglamento (CE) n. 850/2004 contaminantes orgánicos persistentes:** Ninguno.
- **Sustancias enumeradas en el Reglamento (CE) n 649/2012 (PIC):** Ninguno.

- **15.2 Evaluación de seguridad química:**
  No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

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.
  H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

- **Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:** La clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo establecido en el anexo I del Reglamento (CE) n. 1272/2008, utilizando componentes de datos.

- **Abreviaturas y acrónimos:**
  LC0: Concentración letal, 0 por ciento
  NOEC: Concentración de efecto no observado
  IC50: Concentración inhibitoria, 50 por ciento
  NOAEL: Ningún nivel de efecto adverso observado
  EC50: Concentración efectiva, 50 por ciento
  EC10: Concentración efectiva, 10 por ciento
  LL0: Carga letal, 0 por ciento
  AEL: límite de exposición aceptable
  LL50: Carga letal, 50 por ciento
  EL0: Carga efectiva, 0 por ciento
  EL50: Carga efectiva, 50 por ciento
  ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancias peligrosas por carretera (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

(se continua en página 11)

(se continua en página 10)

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Americana)
PBT: Persistente, Bioacumulable y tóxico
SVHC: Sustancias altamente preocupantes
vPvB: muy Persistente y muy Bioacumulable
Flam. Gas 1: gases inflamables - Categoría 1
Aerosol 1: Aerosoles - Categoría 1
Press. Gas (Comp.): Gases bajo presión - Gas comprimido

- Referencias: Directivas 10/2013/EU y siguientes modificaciones.

- Fuentes

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Reglamento (EC) No. 1907/2006 y siguientes modificaciones
3. Reglamento (EC) 1272/2008 y siguientes modificaciones
4. Reglamento (EU) 2015/830
5. Reglamento (EU) 528/2012
6. Reglamento (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
7. Reglamento (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
8. Reglamento (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
9. Reglamento (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
10. Reglamento (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
11. Reglamento (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
12. Reglamento (EU) 2015/1221 (7th ATP CLP)
13. Reglamento (EU) 2016/918 (8th ATP CLP)
14. Reglamento (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
15. Reglamento (EU) 2017/776 (10th ATP CLP)
16. Reglamento (EU) 2018/669 (11th ATP CLP)
17. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
18. Sitio Web ECHA