

**PULSAIR CRYO - 22609P**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : PULSAIR CRYO  
Código del producto : 22609P  
UFI : R2M0-J2MG-M00T-R4YP

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

Soplador

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

Denominación Social : 7 D'ARMOR.  
Dirección : Zone Industrielle du Prat - CS 53710.56037.VANNES CEDEX.France.  
Teléfono : +33 (0)2 97 54 51 86. Fax : +33 (0)2 97 54 50 16.  
techdir@7darmor.com  
Distributeur : 7 d'Armor Luxembourg 15 Rue Auguste COLLARD L3220 BETTEMBOURG  
Distribuidor : 7 d'Armor España - C/DIESEL, n° 1 bis nave 8 poligono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España  
Dystrybutor : Polska 7 d'Armor Sp. z o.o.- Al.Wojska Polskiego 41 lok 17 01-503 Warszawa - POLSKA Tel (48) (0) 22 621 65 68 - biuro@7darmor.pl  
Distributeur : 7 d'Armor Belgium RINK 16 1600 SINT PIETERS LEEUW - Tel : 02/415 95 56 - Fax 02/415 95 57

**1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Sociedad/Organismo : INRS.  
Luxembourg : Centre antipoisons 8002 5500  
Espagne : INTCF +34 91 562 04 20  
Pologne : Biuro at chemikalia +48 (0) 42 2538 400  
Belgique : Centre antipoisons +32 (0)70 245 245

**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).  
Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).  
Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

**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

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Indicaciones de peligro :

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

**PULSAIR CRYO - 22609P**

|                                                                  |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P211                                                             | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.                 |
| P251                                                             | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.                                |
| P260                                                             | No respirar el aerosol.                                                          |
| P271                                                             | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.                  |
| Consejos de prudencia - Almacenamiento :                         |                                                                                  |
| P403                                                             | Almacenar en un lugar bien ventilado.                                            |
| P410 + P412                                                      | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |
| Otros datos :                                                    |                                                                                  |
| No utilizar para otro uso, que no sea para el que está destinado |                                                                                  |

### 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: 601_004_00_0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANO | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | C<br>[1]<br>[7] | 50 $\leq$ x % < 100 |
| INDEX: 601_003_005A<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANO | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1]<br>[7]      | 20 $\leq$ x % < 50  |

#### Límites de concentración específicos:

| Identificación                                                                                 | Límites de concentración específicos | ATE                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| INDEX: 601_004_00_0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANO |                                      | inhalación: ATE = 658 mg/l<br>(gas) |

#### 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 inhalación masiva transportar al paciente al aire libre y mantenerlo caliente y en reposo.

#### 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.

**PULSAIR CRYO - 22609P**

---

**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.  
Enjuagar abundantemente la boca.

**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 :

- agua pulverizada o niebla de agua
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- polvos

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 :

- 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>)

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

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**

A causa de los disolventes orgánicos que contiene la mezcla, eliminar las fuentes de ignición y ventilar el lugar.

**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.

**PULSAIR CRYO - 22609P**

## 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

Los vapores son más pesados que el aire. Éstos pueden expandirse al ras del suelo y formar mezclas explosivas con el aire.

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 vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

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 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.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

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

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 fuertes.

Conservar alejado de productos básicos.

Limitar el almacenamiento cercano a combustibles.

#### 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 : |
|----------|----------|--------|---------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |         |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |         |              |             |

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

| CAS      | VME : | VME :                              | Rebasamiento | Observaciones |
|----------|-------|------------------------------------|--------------|---------------|
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |              | 4(II)         |
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |              | 4(II)         |

**PULSAIR CRYO - 22609P**

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

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notas : | TMP N°: |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|---------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        | -         | -           | -       | -       |

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

| CAS      | TWA :    | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|----------|----------|--------|---------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |         |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |         |              |             |

## 8.2. Controles de la exposición

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

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

No presenta riesgos en condiciones normales de uso.

#### - Protección de las manos

No se requiere en las condiciones normales de uso.

#### - Protección corporal

No se requiere en las condiciones normales de uso.

#### - Protección respiratoria

No se requiere ningún equipo de protección en condiciones normales de uso y con la ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

#### Estado físico

Estado Físico : Gaseoso

#### Color

Color: Incoloro

#### Olor

Umbral olfativo : no precisado.

#### 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 : < -40°C

#### Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Gaz extrêmement inflammable

#### Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : 1.8 vol

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : 9.5 vol

#### Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Punto de inflamación: <0°C

#### 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.

**PULSAIR CRYO - 22609P**

**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 : 0.55 g/cm<sup>3</sup> à 20°C

**Densidad de vapor relativa**

Densidad de vapor : no precisado.

**9.2. Otros datos**

VOC (g/l) : 550

% COV : 100

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

No hay datos disponibles.

**Aerosoles**

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.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**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**

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 calor
- las llamas y superficies calientes
- la acumulación de cargas electrostáticas
- las chispas
- rayos directos del sol

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- agentes oxidantes fuertes

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

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

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

**PULSAIR CRYO - 22609P**

---

**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 :**

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Por inhalación (Gases) :

CL50 = 658 mg/l

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**

---

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.1. Sustancias**

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 24.11 mg/l

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 14.22 mg/l

Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 7.71 mg/l

Duración de exposición : 96 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**

BUTANO (CAS: 106-97-8)

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**

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Coefficiente de reparto octanol/agua :

log K<sub>ow</sub> < 3.

**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.

**PULSAIR CRYO - 22609P**

### 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) :

16 05 05 Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04

### 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, 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

-

#### 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 | 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 |
|------|-------|--------|-------|----------|----------|-----------|----------|----------------|----|
|      | 2.1   | -      | -     | 203      | 75 kg    | 203       | 150 kg   | A145 A167 A802 | E0 |
|      | 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.

## PULSAIR CRYO - 22609P

#### 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)

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

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 :**

H220 Gas extremadamente inflamable.

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

**Abreviaturas :**

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.

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

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

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).

GHS02 : Llama

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.