# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**PEAK SPAIN, S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo al Reglamento (CE) n º 1907/2006 - Anexo II

**Nombre del producto: MOLYKOTE® Food Machinery Spray Oil**

**Fecha de revisión:** 05.03.2025
**Versión:** 9.1
**Fecha de la última expedición:** 07.10.2024
**Fecha de impresión:** 19.03.2025

PEAK SPAIN, S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL le ruega que lea atentamente esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y espera que entienda todo su contenido ya que contiene información importante. Esperamos que siga las precauciones indicadas en este documento, a menos que las condiciones de uso necesiten otros métodos o acciones.

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**1.1 Identificador del producto**
**Nombre del producto:** MOLYKOTE® Food Machinery Spray Oil

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
**Usos identificados:** Lubricantes yaditivos para lubricantes

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
**IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**
PEAK SPAIN, S.L. SOCIEDAD
UNIPERSONAL
Valle de Tamon-Nubledo
33469 CARRENO
SPAIN

**Numero para información al cliente:** 00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

**1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA**
**Contacto de Emergencia 24 horas:** +(34)-931768545
**Contacto Local para Emergencias:** +(34)-931768545
**Instituto Nacional de Toxicologia:** + 34 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) n.o 1272/2008:**
Aerosoles - Categoría 1 - H222, H229
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP):**

**Pictogramas de peligro**

**Palabra de advertencia: PELIGRO**

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

| | |
|---|---|
| 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. |
| P261 | Evitar respirar el aerosol. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P410 + P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F. |

**Información suplementaria**El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad oral aguda desconocida: 19 %
El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea: 19 %
El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 5 %

**2.3 Otros peligros**

Propiedades disruptivas sobre el sistema endocrino (salud humana):
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades disruptivas sobre el sistema endocrino (medio ambiente):
La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Valoración PBT y MPMB:
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza química:** Propelente de aerosol de hidrocarbono
**3.2 Mezclas**

Este producto es una mezcla.

| Número de identificación | Componente | Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP) | los límites de concentración específicos/ Factores M/ Estimación de la toxicidad aguda | % |
|---|---|---|---|---|
| **Número de registro CAS**<br>8042-47-5<br>**No. CE**<br>232-455-8<br>**No. Indice**<br>–<br>**REACH No.**<br>01-2119487078-27 | Aceite mineral blanco (petróleo) | Asp. Tox. 1 - H304 | Oral ATE: > 5 000 mg/kg<br><br>Inhalación ATE: > 5 mg/l (polvo/niebla)<br><br>Dérmica ATE: > 2 000 mg/kg | >= 60,0 - < 70,0 % |
| **Número de registro CAS**<br>106-97-8<br>**No. CE**<br>203-448-7<br>**No. Indice**<br>601-004-00-0<br>**REACH No.**<br>– | butano | Flam. Gas 1A - H220<br>Press. Gas Liquefied gas - H280<br>STOT SE 3 - H336 | Inhalación ATE: 346933 ppm (gas) | >= 1,0 - < 10,0 % |
| **Número de registro CAS**<br>75-28-5<br>**No. CE**<br>200-857-2<br>**No. Indice**<br>601-004-00-0<br>**REACH No.**<br>– | isobutano | Flam. Gas 1A - H220<br>Press. Gas Liquefied gas - H280<br>STOT SE 3 - H336 | | >= 1,0 - < 10,0 % |

Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo

| Número de identificación | Componente | Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP) | los límites de concentración específicos/ Factores M/ Estimación de la toxicidad aguda | % |
|---|---|---|---|---|
| **Número de registro CAS**<br>68512-91-4<br>**No. CE**<br>270-990-9<br>**No. Indice**<br>649-083-00-0<br>**REACH No.**<br>– | hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo | Flam. Gas 1 - H220<br>Press. Gas Compr. Gas - H280 | Inhalación ATE: > 20000 ppm (gas) | >= 10,0 - < 20,0 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Número de registro CAS**<br>74-98-6<br>**No. CE**<br>200-827-9<br>**No. Indice**<br>601-003-00-5<br>**REACH No.**<br>– | propano | Flam. Gas 1A - H220<br>Press. Gas Liquefied gas - H280 | Inhalación ATE: > 200000 ppm (gas) | >= 1,0 - < 10,0 % |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**Recomendaciones generales:**
Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.

**Inhalación:** Si es inhalado Trasladar al afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientrás se quita los zapatos y la ropa. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuáguese los ojos con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto después de 1 o 2 minutos y continúe lavándose los ojos durante varios minutos más. Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo.

**Ingestión:** En caso de ingestión, solicitar atención médica. No provocar el vómito a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**
Además de la información detallada en los apartados Descripción de los primeros auxilios (anteriormente) e Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente (a continuación); la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
**Notas para el médico:** No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción**
**Medios de extinción apropiados:** Spray de agua Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo

**Medios de extinción no apropiados:** No utilizar agua a chorro directamente.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono

**Riesgos no usuales de Fuego y Explosión:** Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Puede formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
**Procedimientos de lucha contra incendios:** El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Contener la expansión del agua de la extinción si es posible. Puede causar un daño medioambiental si no se contiene. Utilizar agua pulverizada/atomizada para enfriarlos recipientes expuestos al fuego y la zona afectada por el incendio, hasta que el fuego esté apagado y el peligro de re-ignición haya desaparecido. PELIGRO DE EXPLOSION. Combata los fuegos avanzados desde un lugar protegido. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Retirar todas las fuentes de ignición. Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No vierta el producto en el medio acuático si supera los niveles reglamentarios definidos Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empapar con material absorbente inerte. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

**6.4 Referencia a otras secciones:**
Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evitar la inhalación de vapor o neblina. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente. Cierre la válvula después de cada uso y después del vaciado. NO cambie ni fuerce las conexiones. Abrir las válvulas lentamente para evitar que se produzcan golpes de conexión. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
Utilizar solamente con una buena ventilación. Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones. Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Practique una buena higiene personal. No coma ó guarde comida en el área de trabajo. Lávese las manos antes de comer ó fumar.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

No almacene con los siguientes tipos de productos: Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente. Peróxidos orgánicos. Sólidos inflamables. Líquidos pirofóricos. Sólidos pirofóricos. Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo. Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables. Explosivos. Oxidantes.
Materiales inapropiados para los contenedores**:** Ninguno conocido.

**7.3 Usos específicos finales:** La información sobre el uso final específico de este producto puede proporcionarse en una ficha técnica/anexo a la hoja de datos de seguridad del material (si está disponible).

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1 Parámetros de control**
Si existen límites de exposición, aparecerán a continuación. Si no se muestran límites de exposición, no se aplicará ningún valor.

| Componente | Regulacion | Tipo de lista | Valor |
|---|---|---|---|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | ACGIH | TWA fracción inhalable | 5 mg/m3 |
| | Otros datos: A4: No clasificados como cancerigenos en humanos | | |
| | ES VLA | VLA-ED Niebla | 5 mg/m3 |
| | ES VLA | VLA-EC Niebla | 10 mg/m3 |
| butano | ACGIH | STEL | 1 000 ppm |
| | ES VLA | VLA-ED gas | 1 000 ppm |
| isobutano | ACGIH | STEL | 1 000 ppm |
| | ES VLA | VLA-ED gas | 1 000 ppm |
| hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo | ACGIH | STEL | 1 000 ppm |
| | ES VLA | VLA-ED gas | 1 000 ppm |
| propano | ACGIH | | Ver más información |
| | Otros datos: Consulte el Apéndice F: Contenido mínimo de oxígeno; EX: Peligro de explosión: la sustancia es inflamable, asfixiante y las salidas por encima del TLV® podrían acercarse al 10 % del límite inferior de inflamabilidad.; asphyxia: Asfixia; D: Asfixiante simple; véase la discusión que incluye el Contenido Mínimo de Oxígeno que se encuentra en la sección de 'Definiciones y notaciones' siguiendo las tablas de las NIC (Notificaciones de los Cambios Previstos) | | |
| | ES VLA | VLA-ED | 1 000 ppm |

**Nivel sin efecto derivado**
Aceite mineral blanco (petróleo)
**Trabajadores**

| ***Aguda - efectos sistémicos*** | | ***Aguda - efectos locales*** | | ***A largo plazo - efectos sistémicos*** | | ***A largo plazo - efectos locales*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 220 mg/kg pc/día | 160 mg/m3 | n.a. | n.a. |

**Consumidores**

| ***Aguda - efectos sistémicos*** | | | ***Aguda - efectos locales*** | | ***A largo plazo - efectos sistémicos*** | | | ***A largo plazo - efectos locales*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cutáneo | Inhalación | Oral | Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación | Oral | Cutáneo | Inhalación |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 93 mg/kg pc/día | 35 mg/m3 | 40 mg/kg pc/día | n.a. | n.a. |

hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo
**Trabajadores**

| ***Aguda - efectos sistémicos*** | | ***Aguda - efectos locales*** | | ***A largo plazo - efectos sistémicos*** | | ***A largo plazo - efectos locales*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación |
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 23,4 mg/kg pc/día | 2,21 mg/m3 | n.a. | n.a. |

**Consumidores**

| ***Aguda - efectos sistémicos*** | | | ***Aguda - efectos locales*** | | ***A largo plazo - efectos sistémicos*** | | | ***A largo plazo - efectos locales*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cutáneo | Inhalación | Oral | Cutáneo | Inhalación | Cutáneo | Inhalación | Oral | Cutáneo | Inhalación |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | 0,066 mg/m3 | n.a. | n.a. | n.a. |

**8.2 Controles de la exposición**
**Medidas de ingeniería:** Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.

**Medidas de protección individual**
**Protección de los ojos/ la cara:** Utilice gafas de seguridad (con protección lateral). Las gafas de seguridad (con protección lateral) deberían estar en conformidad con la norma EN 166 o equivalente.
**Protección de la piel**
**Protección de las manos:** Usar guantes resistentes a productos químicos, clasificados según norma EN 374: Guantes con protección contra productos químicos y microorganismos. NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.
**Otra protección:** Usar ropa protectora químicamente resistente a este material. La selección de equipo específico como mascarilla, guantes, delantal, botas o traje completo dependerá de la operación.
**Protección respiratoria:** Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.

**Controles de exposición medioambiental**
Ver SECCIÓN 7 (Manipulación y almacenamiento) y SECCIÓN 13 (Consideraciones relativas a la eliminación) en las que aparecen medidas para evitar una exposición medioambiental excesiva durante la utilización y eliminación de residuos.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | aerosol (20 °C, ) |
| | **Forma**<br>Aerosol que contiene un gas disuelto |
| **Color** | incoloro |
| **Olor** | disolvente |
| | **Umbral olfativo**<br>Sin datos disponibles |

| | |
|---|---|
| **Punto de fusión/ punto de congelación** | Punto/ intervalo de fusión: Sin datos disponibles |
| **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** | Punto /intervalo de ebullición: No aplicable |
| **Inflamabilidad** | **Gases/Sólidos**<br>Aerosol extremadamente inflamable.<br><br>**Líquidos**<br>Sin datos disponibles |
| **Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad** | **Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior**<br>Sin datos disponibles<br><br>**Límite superior de explosividad / Limites de inflamabilidad superior**<br>Sin datos disponibles |
| **Punto de inflamación** | No aplicable |
| **Temperatura de auto-inflamación** | Sin datos disponibles |
| **Temperatura de descomposición** | **Descomposición térmica**<br>Sin datos disponibles |
| **pH** | No aplicable |
| **Viscosidad** | **Viscosidad, cinemática**<br>No aplicable<br><br>**Viscosidad, dinámica**<br>No aplicable |
| **Solubilidad(es)** | **Solubilidad en agua**<br>Sin datos disponibles |
| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua** | Sin datos disponibles |
| **Presión de vapor** | Sin datos disponibles |
| **Densidad y/o densidad relativa** | **Densidad relativa**<br>0,7 |
| **Densidad relativa del vapor** | Sin datos disponibles |

| | |
|---|---|
| **Características de las partículas** | **Tamaño de partícula**<br>No aplicable |

**9.2 Otra información**

| | |
|---|---|
| **Propiedades comburentes** | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| **Aerosoles** | Aerosol extremadamente inflamable. |
| **Tasa de evaporación** | No aplicable |
| **Peso molecular** | Sin datos disponibles |

NOTA:Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Reactividad:** No clasificado como un peligro de reactividad.

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Aerosol extremadamente inflamable.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles:** Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**
No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*Información toxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.*

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

**Toxicidad aguda**

**Toxicidad aguda (Toxicidad oral aguda)**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad aguda (Toxicidad cutánea aguda)**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad aguda (Toxicidad aguda por inhalación)**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Corrosión o irritación cutáneas**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Lesiones o irritación ocular graves**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Mutagenicidad en células germinales**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Carcinogenicidad**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad para la reproducción**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque

insuficientes para la clasificación.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción :
Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

Valoración Teratogenicidad:
Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**STOT - exposición repetida**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**Peligro de Aspiración**
No clasificado
No se clasifica debido a la falta de datos. / No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Los datos de prueba del producto no está disponible. Consulte los datos de componentes.

**COMPONENTES INFLUYENDO LA TOXICOLOGÍA:**

**Aceite mineral blanco (petróleo)**

**Toxicidad aguda (Toxicidad oral aguda)**
DL50, Rata, > 5 000 mg/kg Directrices de ensayo 401 del OECD

**Toxicidad aguda (Toxicidad cutánea aguda)**
DL50, Conejo, > 2 000 mg/kg Directrices de ensayo 402 del OECD

**Toxicidad aguda (Toxicidad aguda por inhalación)**
CL50, Rata, 4 h, polvo/niebla, > 5 mg/l Directrices de ensayo 403 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas**
Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.

**Lesiones o irritación ocular graves**
Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**
No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.

**Mutagenicidad en células germinales**
Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

**Carcinogenicidad**
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

**Toxicidad para la reproducción**
Evaluación de la toxicidad para la reproducción :
En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Valoración Teratogenicidad:
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.

**STOT - exposición repetida**
Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Peligro de Aspiración**
La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

**butano**

**Toxicidad aguda (Toxicidad oral aguda)**
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

**Toxicidad aguda (Toxicidad cutánea aguda)**
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

**Toxicidad aguda (Toxicidad aguda por inhalación)**
Efectos sobre el sistema nervioso central. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares. CL50, Ratón, 4 h, gas, 346933 ppm

**Corrosión o irritación cutáneas**
Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves**
Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**
Para sensibilización de la piel:
Sin datos disponibles

Para sensibilización respiratoria:
Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**
Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Carcinogenicidad**
Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**
Evaluación de la toxicidad para la reproducción :
En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Valoración Teratogenicidad:
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Órganos diana: Sistema nervioso central

**STOT - exposición repetida**
Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Peligro de Aspiración**
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**isobutano**

**Mutagenicidad en células germinales**
Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para la reproducción**
Evaluación de la toxicidad para la reproducción :
En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Valoración Teratogenicidad:
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Órganos diana: Sistema nervioso central

**STOT - exposición repetida**
Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Peligro de Aspiración**
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**

**Toxicidad aguda (Toxicidad oral aguda)**

No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

**Toxicidad aguda (Toxicidad cutánea aguda)**
No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

**Toxicidad aguda (Toxicidad aguda por inhalación)**
Basado en los datos de materiales similares CL50, Rata, 4 h, gas, > 20000 ppm

**Corrosión o irritación cutáneas**
El líquido en contacto con la piel pueden causar congelación.

**Lesiones o irritación ocular graves**
Los vapores pueden irritar los ojos, causando incomodidad y enrojecimiento.
El líquido puede causar quemadura por frío.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**
Para sensibilización de la piel:
No se encontraron datos relevantes.

Para sensibilización respiratoria:
No se encontraron datos relevantes.

**Mutagenicidad en células germinales**
Para materiales similares(s): Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

**Carcinogenicidad**
No se encontraron datos relevantes.

**Toxicidad para la reproducción**
Evaluación de la toxicidad para la reproducción :
Para materiales similares(s): En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Valoración Teratogenicidad:
Para materiales similares(s): No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

**STOT - exposición repetida**
Para materiales similares(s):
Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Peligro de Aspiración**
Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**propano**

**Toxicidad aguda (Toxicidad oral aguda)**
No se ha determinado el DL50 por ingestión de una única dosis oral.

**Toxicidad aguda (Toxicidad cutánea aguda)**

No se ha determinado el DL50 por vía cutánea.

**Toxicidad aguda (Toxicidad aguda por inhalación)**
CL50, Rata, 4 h, gas, > 200000 ppm

**Corrosión o irritación cutáneas**
Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves**
Sin datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea**
Para sensibilización de la piel:
Sin datos disponibles

Para sensibilización respiratoria:
Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**
Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

**Carcinogenicidad**
Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**
Evaluación de la toxicidad para la reproducción :
En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.

Valoración Teratogenicidad:
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

**STOT - exposición repetida**
Según los datos disponibles, no se prevén otros efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Peligro de Aspiración**
Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### 11.2. Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**Otros datos**

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

*Información ecotoxicológica aparece en esta sección cuando tales datos están disponibles.*

**12.1 Toxicidad**

**Aceite mineral blanco (petróleo)**

**Toxicidad aguda para peces**
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
CL50, Leuciscus idus (Carpa dorada), 96 h, > 10 000 mg/l, Directrices de ensayo 203 del OECD

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, > 100 mg/l, Directrices de ensayo 202 del OECD

**Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 100 mg/l, Directrices de ensayo 201 del OECD

**Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos**
Basado en los datos de materiales similares
NOEC, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 21 d, 10 mg/l

**butano**

**Toxicidad aguda para peces**
CL50, Pez, 96 h, 24,11 mg/l

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 14,22 mg/l

**Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**
CE50, Alga, 96 h, 7,71 mg/l

**isobutano**

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**
CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 16,33 mg/l

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**

**Toxicidad aguda para peces**
El producto es tóxico para los organismos acuáticos ( CL50/CE50/CI50 entre 1 y 10 mg/l para las especies más sensibles.
Para materiales similares(s):
CL50, Pez, 96 h, 10 - 100 mg/l, Estimado

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**
Para materiales similares(s):
CL50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, 10 - 100 mg/l, Estimado

**Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**
Para materiales similares(s):
CE50, Alga, 96 h, > 1 - 20 mg/l, Estimado

**propano**

**Toxicidad aguda para peces**
Sin datos disponibles

**Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos**
Sin datos disponibles

**Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas**
Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Aceite mineral blanco (petróleo)**

**Biodegradabilidad:** No es fácilmente biodegradable. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Biodegradación:** 31 %
**Tiempo de exposición:** 28 d
**Método:** Directrices de ensayo 301F del OECD

**butano**

**Biodegradabilidad:** Fácilmente biodegradable.
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
**Biodegradación:** 100 %
**Tiempo de exposición:** 48 d

**isobutano**

**Biodegradabilidad:** Fácilmente biodegradable. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**

**Biodegradabilidad:** El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.
Basado en los datos de materiales similares
**Biodegradación:** 100 %
**Tiempo de exposición:** 26 d

**propano**

**Biodegradabilidad:** Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Aceite mineral blanco (petróleo)**

**Bioacumulación:** El potencial de bioacumulación es alto ( BCF mayor que 3000 o el log Pow entre 5 y 7).
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow):** 5,18 medido

**butano**
**Bioacumulación:** La bioacumulación es improbable.
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow):** 2,31 a 20 °C

**isobutano**
**Bioacumulación:** La bioacumulación es improbable.
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow):** 2,8 a 20 °C

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**
**Bioacumulación:** Para materiales similares(s): El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow):** < 3 Estimado

**propano**
**Bioacumulación:** La bioacumulación es improbable.
**Coeficiente de reparto n-octanol/agua(log Pow):** 1,815

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Aceite mineral blanco (petróleo)**
El potencial de movilidad en el suelo es bajo (Poc entre 500 y 2000).
**Coeficiente de reparto (Koc):** 510 Estimado

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**
No se encontraron datos relevantes.

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**Aceite mineral blanco (petróleo)**
Esta sustancia no se considera como persistente,bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**butano**
Esta sustancia no se considera como persistente,bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**isobutano**
Esta sustancia no se considera como persistente,bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**
Esta sustancia no se considera como persistente,bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

**propano**

Esta sustancia no se considera como persistente,bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Aceite mineral blanco (petróleo)**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**butano**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**isobutano**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo; gases de petróleo**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**propano**

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No enviar a ningún desagüe, ni al suelo ni a ninguna corriente de agua. Para su correcta eliminación, los productos sin utilizar y sin contaminar deben ser tratados como un residuo peligroso según la Directiva Europea 2008/98/CE. Las prácticas de eliminación de residuos deben cumplir con la legislación nacional y provincial y la normativa municipal o local sobre residuos peligrosos. Para la eliminación de productos utilizados, contaminados y otros materiales residuales puede ser necesario realizar evaluaciones adicionales.

Tanto el grupo de residuos del Catálogo Europeo de Residuos en el que se debe enmarcar este producto como el código que le corresponde dependerá del uso que se hace del mismo. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Clasificación para el transporte por CARRETERA yFERROCARRIL (ADR/RID):**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU o número ID** | UN 1950 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | AEROSOLES |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte** | 2.1 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje** | No aplicable |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente** | No se considera peligroso para el medio ambientesegún los datos disponibles. |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | Ningún dato disponible. |

**Clasificación para transporte MARÍTIMO (IMO/IMDG)**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU o número ID** | UN 1950 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | AEROSOLS |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte** | 2.1 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje** | No aplicable |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente** | No se considera como contamintante marino según los datos disponibles. |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | EmS: F-D, S-U |
| **14.7** | **Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | Consulte lo reglamentos de la OMI antes de iniciar un transporte marítimo a granel |

**Clasificación para transporte AÉREO (IATA/ICAO)**

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU o número ID** | UN 1950 |
| **14.2** | **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Aerosols, flammable |
| **14.3** | **Clase(s) de peligro para el transporte** | 2.1 |
| **14.4** | **Grupo de embalaje** | No aplicable |
| **14.5** | **Peligros para el medio ambiente** | No aplicable |
| **14.6** | **Precauciones particulares para los usuarios** | Ningún dato disponible. |

Esta información no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto. Las clasificaciones para el transporte pueden variar en función del volumen del contenedor y de las diferentes normativas regionales o nacionales. La información

adicional sobre el sistema de transporte puede obtenerse a través de un representante autorizado de la organización de ventas o servicio de atención al cliente. Es responsabilidad de la organización del transporte el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relativas al transporte del producto.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Reglamentación REACh (CE) Nº 1907/2006**
Este producto contiene únicamente los componentes que se han registrado o bien están exentos de registro, se consideran registrados o no están sujetos a registro según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).,Las afirmaciones anteriores sobre la situación del registro de la sustancia se proporcionan de buena fe y se suponen exactas, al igual que la fecha de efecto que se muestra anteriormente. No obstante no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es obligación del comprador/consumidor asegurarse de que comprende correctamente el estatus normativo del producto.

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves**
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

| | | | |
|---|---|---|---|
| P3a | AEROSOLES INFLAMABLES | Cantidad del tramo más bajo: | 150 t |
| | | Cantidad del tramo más alto: | 500 t |
| 18 | Gases inflamables licuados (incluido el GLP) y gas natural | Cantidad del tramo más bajo: | 50 t |
| | | Cantidad del tramo más alto: | 200 t |
| 34 | Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a | Cantidad del tramo más bajo: | 2 500 t |

| | | |
|---|---|---|
| d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales | | |
| | Cantidad del tramo más alto: | 25 000 t |

**Otros datos**
Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una valoración de la seguridad química para esta sustancia o mezcla.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

| | |
|---|---|
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

**Clasificación y procedimiento utilizados para obtener la clasificación de las mezclas conforme al Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
Aerosol - 1 - H222 - Basado en la evaluación o los datos del producto

**Revisión**
Número de Identificación: 4113249 / A802 / Fecha: 05.03.2025 / Versión: 9.1
Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en el margen izquierdo del documento.

**Leyenda**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
| ES VLA | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| TWA | Promedio ponderado de tiempo de 8 horas |
| VLA-EC | Valores límite ambientales - exposición de corta duración |
| VLA-ED | Valores límite ambientales - exposición diaria |
| Asp. Tox. | Peligro de aspiración |
| Flam. Gas | Gases inflamables |
| Press. Gas | Gases a presión |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |

**Texto completo de otras abreviaturas**
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Fuentes y referencias de la información.**
El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

PEAK SPAIN, S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la

proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.
ES