



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Permanent Anti-Insectos Hielo Spray
Prod-Nr. 4005240179901
UFI: 1KUT-F4T2-T10V-E02U

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

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Spray congelante contra insectos

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

Proveedor

SEIPASA S. A.
C./ Almudévar, 2, ES-22240 Tardienta (Huesca)
Teléfono +34 974 253 433, Fax +34 974 253 298
E-Mail pmora@seipasa.com

Departamento informanto

Maria del Puig Mora
Teléfono +34 962541163
E-Mail (persona competente):
pmora@seipasa.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono +34 915 620 420

Fabricante

W. Neudorff GmbH KG (ES)
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Teléfono +49 5155 624-0, Fax +49 5155 6010
E-Mail msds@neudorff.de
Internet www.neudorff.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica
Teléfono +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1	H222, H229	

Indicaciones de peligro

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

2.2. Elementos de la etiqueta



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Palabra de alarma

Peligro

Indicaciones de peligro

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

Indicaciones de seguridad

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de manera segura de acuerdo a la normativa local.

2.3. Otros peligros

En caso de poca refrigeración y / o por uso se pueden producir mezclas explosivas / inflamables.
Cautión! Advertencia: el contenido del recipiente se encuentra bajo presión.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y VPVB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

no puede aplicarse

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propano	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	isobutano	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butano	50 - 100	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua templada.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

En caso de ingestión

Si aparece malestar, acúdase inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Congelación

Tos

Deshidratación de las mucosas

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

Indicaciones para el médico / posibles tratamiento

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Temperaturas altas pueden causar rupturas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Llevar ropa de protección total.

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Personal no formado para emergencias

Procurar ventilación suficiente.

Llevar las personas a un sitio seguro.

Mantener alejado de fuentes de ignición.



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

Personal de intervención

Use ropa protectora adecuada.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.
Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar entrar al medio ambiente sin control.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar una adecuada ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver parte 7
Eliminación: ver parte 13
Protección individual: ver parte 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Seguir las instrucciones de uso!
Procurar buena ventilación también a ras de suelo (los vapores son más pesados que el aire).
Manipular solamente en áreas bien ventiladas.

Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
En caso de incendio, enfriar los recipientes con agua. En el caso de calor intenso hay peligro de que el producto estalle

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Para el almacenamiento hay que tener en cuenta la TRG 300.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación animal.
No almacenar junto con productos para alimentación humana.
No almacenar junto con oxidantes.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Almacenar en ámbito fresco; el aumento de temperatura produce aumento de presión, con peligro de rotura/estallido de los envases.
Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 35 °C.



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

Clase almacén 2B

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Protección de las manos

Use guantes desechables (plástico o goma), si es necesario.

Protección de los ojos

No se requieren.

Otras medidas de protección

No se requieren.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

aerosol

Color

incoloro

Olor

perceptible

Umbral olfativo

no es determinada

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH					no puede aplicarse
Inicio de ebullición:	-44,5 °C				La información se aplica al gas propulsor.
Temperatura de fusión / Punto de congelación	no es determinada				
Punto de inflamación	-97 °C				La información se aplica al propulsor.
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabilidad (sólido)	no es determinada				
Inflamabilidad (gas)	no es determinada				



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 14.06.2022

Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0

Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Temperatura de ignición	365 °C				
Temperatura de autoignición					No es explosivo
Límite de explosión inferior	1,5 Vol-%				
Límite de explosión superior	10,9 Vol-%				
Presión de vapor	no es determinada				
Densidad relativa	0,55 g/cm ³				
Densidad de vapor	no es determinada				
Solubilidad en agua	no es determinada				
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)	no es determinada				
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad	no es determinada				

Propiedades comburentes

No existen informaciones.

Propiedades explosivas

Contiene gas propulsor extremadamente inflamable.

9.2. Otra información

Los vapores son más pesados que el aire.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Peligro de rotura de los envases por aumento de presión.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas encima de 50 °C.

10.5. Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Otras indicaciones

No se descompone si se almacena y utiliza adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda				A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	> 20 mg/l (4 h)	Rata		Los datos se refieren al propano.
Irritación cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			
Irritación ocular	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			
Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			
Sensibilización por inhalación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			

Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad

	Valor	Especie	Método	Valoración
Mutagenicidad				A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción				A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 14.06.2022

Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0

Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

Valor	Especie	Método	Valoración
Carcinogenicidad			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración			A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No existen informaciones.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen informaciones.

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y VPVB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo

16 05 04*

Denominación del residuo

Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

Observando las normas vigentes para el tratamiento de residuos industriales, puede llevarse a una planta adecuada para la eliminación de esta clase de residuos.

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Otras indicaciones

Los envases y residuos del producto pueden devolverse a la empresa comercializadora para reciclaje o eliminarse según las leyes nacionales en vigencia.



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)
Fecha de impresión 14.06.2022
Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0
Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosol (Aerosol)	AEROSOLS (AEROSOLS)	AEROSOLS , flammable, n.o.s. (AEROSOLS)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2 (2.1)	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalaje	-	--	--
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existen informaciones.

Transporte por tierra ADR/RID

Hoja de peligro 2 (2.1)

clave de limitación de túnel D

Código de clasificación 5 F

Transporte por mar IMDG

[Maximum 1 ltr.]

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Otros reglamentos de la UE

Norma aerosol (75/324/CEE).

Directiva VOC

Contenido VOC 100 %

Disposiciones nacionales

WGK (peligrosidad para aguas): Clase

nwg - ningún riesgo para las aguas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevo a cabo una evaluación de la seguridad química.



Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.
° 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 14.06.2022

Revision 14.07.2021 (E) Versión 1.0

Permanent Anti-Insectos Hielo Spray

SECCIÓN 16: Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Seguir las instrucciones de uso!

Otras indicaciones

Se considera que la información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad, de buena fe es exacta al momento de su publicación. Se actualizará la información si y cuando sea apropiado. Los datos describen las características técnicas del producto.

H220 Gas extremadamente inflamable.