



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878

Página 1/9

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD
---------------------	--------------------------------

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

Uso del producto	[SU22] Usos profesionales: Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanía);
------------------	--

Descripción	[SU21] Usos de los consumidores: Hogares privados (= público en general = consumidores);
-------------	--

Descripción	Spray descongelante para derretir el hielo.
-------------	---

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

Compañía	SUPAGARD LIMITADA
DIRECCIÓN	Calle Gavinton 19-27 Muirend Glasgow G44 3EF
Web	www.supagard.com
Teléfono	0141 633 5933
Fax	01416377219
Correo electrónico	James.Smyth@supagard.com
Dirección de correo electrónico de la persona competente	James.Smyth@supagard.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia 01416335933	
--	--

De 8.30 a 17.00 horas.

Para obtener asesoramiento o información médica, debe comunicarse con su médico de cabecera o llamar al NHS 111 (o al NHS 24 en Escocia) al 111 (para asesoramiento sanitario las 24 horas)

Si es un profesional sanitario y tiene alguna consulta, visite www.TOXBASE.org

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.2. Clasificación - CE 1272/2008

Líquido inflamable 2: H225; Irrit. ocular 2: H319; STOT SE 3: H336;

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

Peligro

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

2.2 Elementos de la etiqueta

Declaración de peligro	Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. Irrit. ocular 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
Declaración de precaución: Previsión	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Declaración de precaución: Respuesta	P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Seguir enjuagando. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Declaración de precaución: Almacenamiento	P403+P235 - Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
PELIGRO SUPLEMENTARIO INFORMACIÓN	Ingredientes: alcohol isopropílico, etilenglicol, menos del 5% de tensioactivos no iónicos, CI 42090. Contiene: propan-2-ol, etanodiol.

2.3 Otros peligros

Otros peligros	Esta sustancia/mezcla no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales. La sustancia/mezcla no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
----------------	--

Más información

	VIDA ÚTIL RECOMENDADA 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA.
--	--

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

CE 1272/2008

Nombre químico	Índice No.	N.º CAS	N.º CE	Registro REACH Número	Clasificación
propan-2-ol	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Concentración (10 - 20%) Irritable 2: H225; Irrit. ocular.
etanodiol (partículas de etano-1,2-diol)	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	10 - 20% Toxicidad aguda 4: H302; 2: H319; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) 3: H336;

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Traslade a la persona expuesta a un lugar con aire fresco.
Contacto visual	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentillas.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Lávese con agua y jabón como medida de precaución.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar bien la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación	Una concentración elevada de vapor en un espacio cerrado puede provocar irritación, dolores de cabeza y náuseas. Puede provocar irritación del sistema respiratorio.
Contacto visual	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Puede provocar sequedad e irritación de la piel. El contacto prolongado puede provocar pérdida de grasa en la piel.
Ingestión	Puede causar irritación en las membranas mucosas.

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

	TRATAR SINTOMÁTICAMENTE.
Inhalación	Traslade a la persona expuesta al aire libre. Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
Contacto visual	Se deben quitar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
Contacto con la piel	Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
Ingestión	Beber de 1 a 2 vasos de agua. Consultar al médico si la irritación o los síntomas persisten.

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

información general

En caso de malestar, consulte a un médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Trate los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Líquido y vapores muy inflamables. Utilice medios de extinción adecuados a las condiciones del incendio circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido y vapor altamente inflamables.

5.3. Consejos para los bomberos

Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos con presión positiva (SCBA) y equipo de protección completo.

Más información

En caso de incendio y/o explosión, no respire los vapores. Procedimiento estándar en caso de incendio químico. Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipo de protección adecuado. Líquido y vapores muy inflamables. Evitar chispas, llamas, calor y fuentes de ignición.

6.2 Precauciones medioambientales

Avisar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames grandes.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Transferir a contenedores adecuados y etiquetados para su eliminación. Evitar chispas, llamas, calor y fuentes de ignición.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 2, 7, 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manipular, transportar y dispensar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Líquido y vapores muy inflamables. Evitar chispas, llamas, calor y fuentes de ignición. Evitar almacenar en un lugar expuesto a la luz solar directa. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Conservar en el envase original. Mantener el envase bien cerrado. Mantener alejado de materiales combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos finales específicos

Spray descongelante para derretir el hielo.

Embalaje adecuado

Contenedores de plástico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Controles de exposición ocupacional.

8.1.1. Valores límite de exposición

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

8.1.1. Valores límite de exposición

etanodiol (partículas de etano-1,2-diol)	Límite de WEL de 8 horas ppm: -	Límite de exposición laboral a largo plazo (WEL) en 8 horas mg/m ³ : 10
	Límite WEL 15 min ppm: -	Límite WEL 15 min mg/m ³ : -
	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ de polvo inhalable total: -	Límite WEL 15 min mg/m ³ polvo total inhalable: -
	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ de polvo respirable total: -	Límite mínimo de exposición laboral (WEL) 15 mg/m ³ de polvo respirable total: -
etanodiol (vapor de etano-1,2-diol)	Límite de WEL de 8 horas ppm: 20	Límite de exposición laboral a largo plazo (WEL) en 8 horas mg/m ³ : 52
	Límite WEL 15 min ppm: 40	Límite WEL 15 min mg/m ³ : 104
	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ de polvo inhalable total: -	Límite WEL 15 min mg/m ³ total polvo inhalable: -
	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ de polvo respirable total: -	Límite mínimo de exposición laboral (WEL) 15 mg/m ³ de polvo respirable total: -
propan-2-ol	Límite de WEL de 8 horas ppm: 400	Límite de exposición laboral a largo plazo (WEL) en 8 horas mg/m ³ : 999
	Límite WEL 15 min ppm: 500	Límite WEL 15 min mg/m ³ : 1250
	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ de polvo inhalable total: -	Límite WEL 15 min mg/m ³ polvo total inhalable: -
	Límite WEL de 8 horas mg/m ³ de polvo respirable total: -	Límite mínimo de exposición laboral (WEL) 15 mg/m ³ de polvo respirable total: -

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

Patrón de exposición - Trabajadores

propan-2-ol	A largo plazo - inhalación - Efectos sistémicos 500 mg/m ³
	Efectos a largo plazo - dérmicos - sistémicos 888 mg/kg

Patrón de exposición - Población general

propan-2-ol	A largo plazo - inhalación - Efectos sistémicos 89 mg/m ³
	Efectos a largo plazo - dérmicos - sistémicos 319 mg/kg

8.2 Controles de exposición

	 
	<p>Adopte las mejores precauciones de manipulación manual al manipular, transportar y dispensar. Evite el contacto con la piel y los ojos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Utilice el equipo de protección personal adecuado. Use ropa protectora adecuada y protección para los ojos y la cara.</p>
8.2.1. Controles de ingeniería adecuados	Proporcionar ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de su valor límite correspondiente. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación del puesto de trabajo.
Protección para ojos y cara	Evite el contacto con los ojos. Si existe riesgo de salpicaduras, utilice: gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel - Protección de manos	Guantes de nitrilo.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere equipo de protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.
8.2.3. Controles de exposición ambiental	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Líquido	
Color	transparente
Olor	Característico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	5,8 - 8,8
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial	82 - 83 °C
Punto de inflamación	18 °C
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles
Densidad / Densidad relativa 0,845	0,87 g/cm ³
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No aplica.
Coefficiente de partición	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Viscosidad	<50 centipoise
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles
Solubilidad	Soluble en agua

9.2. Otra información

Conductividad	No hay datos disponibles
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Grupo de gases	No hay datos disponibles
Contenido de benceno	No aplicable.
Contenido de plomo	No aplicable.
COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay datos disponibles

Solubilidad en agua

	soluble.
--	----------

9.2.1. Información relativa a las clases de peligros físicos

	No hay datos disponibles sobre este producto.
--	---

9.2.2 Otras características de seguridad

	No hay datos disponibles sobre este producto.
--	---

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

	Líquido y vapores muy inflamables. Estable en condiciones normales.
--	---

10.2. Estabilidad química

	Líquido inflamable. Estable en condiciones normales.
--	--

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

	No hay datos disponibles sobre este producto.
--	---

10.4. Condiciones a evitar

	Evite chispas, llamas, calor y fuentes de ignición. Evite almacenarlo en un lugar expuesto a la luz solar directa.
--	--

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

10.5. Materiales incompatibles	
	Agentes oxidantes. Materiales combustibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos	
	No se producen productos de descomposición peligrosos si se almacena y manipula correctamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre clases de peligro		
Toxicidad aguda	No se han realizado pruebas de esta mezcla en su conjunto para determinar sus efectos sobre la salud. Los efectos sobre la salud se han calculado utilizando los métodos descritos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).	
	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.	
	ATE oral = >2.000 mg/kg.	
	Corrosión/irritación cutánea	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
	Daño/irritación ocular grave Eye Irrit. 2: H319	- Provoca irritación ocular grave.
	Sensibilización respiratoria o cutánea.	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
	Mutagenicidad en células germinales	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
	Carcinogenicidad	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
	Toxicidad reproductiva	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.	
Repetido o prolongado exposición	Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.	

11.1.2. Mezclas	
	No hay datos disponibles

11.1.3. Información sobre peligros	
	No hay datos disponibles

11.1.4. Información toxicológica	
propan-2-ol	Inhalación Rata CL50/6 h: >10000 ppm LD50 dérmica en conejos: 13900 mg/kg LD50 oral en ratas: 5840 mg/kg

11.2 Información sobre otros peligros	
	No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	
propan-2-ol	Dafnia CE50/48h: 10000,0000 mg/l Peces de cabeza gorda LC50/96h: 9640 mg/l Peces LC50/96h: 4200,0000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad	
	La sustancia se biodegrada a un ritmo moderado y es inherentemente biodegradable según las directrices de la OCDE.

12.3 Potencial de bioacumulación	
	El producto no es bioacumulable.

Coeficiente de partición	
	SPRAY ANTICONGELANTE SUPAGARD No aplica. propan-2-ol 0,05 log P

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

12.4. Movilidad en el suelo

Este producto es soluble en agua.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

No hay datos disponibles sobre este producto.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Eliminar los residuos y desechos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

información general

Deseche de acuerdo con todos los requisitos locales y nacionales.

Eliminación de embalajes

NO reutilice los envases vacíos. Los envases vacíos pueden enviarse al vertedero después de la limpieza, siempre que se cumplan las normas locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Pictogramas de peligro



14.1. Número ONU

UN1219

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ALCOHOL ISOPROPÍLICO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	3
Riesgo subsidiario	-
IMDb	3
Riesgo subsidiario	-
-----	3
Riesgo subsidiario	-

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje II

14.5. Peligros ambientales

Peligros ambientales	No
Contaminante marino	No

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No se requieren precauciones especiales adicionales.

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No aplica.

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión

22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

ADR/RID	
Identificación de peligro	33
Categoría de túnel	(DELAWARE)
IMDb	
Código EmS	FE SD
Instrucciones de embalaje (carga)	
Cantidad máxima	364
Instrucciones de embalaje (Pasajero)	60 litros
Cantidad máxima	353
	5 litros

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Reglamento	<p>REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de</p> <p>Reglamento (UE) n.º 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2016, por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE y 93/67/CEE de la Comisión, 93/105/CE y 2000/21/CE.</p> <p>REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.</p> <p>REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).</p>
------------	--

15.2 Evaluación de la seguridad química

	No hay información disponible.
--	--------------------------------

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información	
Revisión	<p>Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - Otros peligros. 2 - Pictogramas de peligro. 2 - Más información. 2 - INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SOBRE PELIGROS. 9 - 9.2.2. Otras características de seguridad. 9 - 9.2.1. Información relativa a las clases de peligros físicos. 11 - Toxicidad aguda. 11 - Exposición repetida o prolongada. 11 - 11.2 Información sobre otros peligros. 12 - 12.1. Toxicidad. 12 - 12.6 Propiedades disruptoras endocrinas. 12 - 12.7. Otros efectos adversos. 15 - Reglamento.
Fuentes de datos	<p>Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, tal como se mantiene y modifica en la legislación del Reino Unido.</p> <p>Flam. Líq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. - Punto de inflamación: 18 °C.</p> <p>Irrit. Ojo 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. - Método de cálculo.</p>

SPRAY DESCONGELADORES SUPAGARD

Revisión 22

Fecha de revisión 14 de noviembre de 2022

Otra información

Texto de las declaraciones de peligro en Sección 3	STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. - Método de cálculo. Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. Irrit. ocular 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. Toxicidad aguda 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
--	--

Más información

	La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como una guía para el uso, almacenamiento y manipulación seguros del producto. Esta información es correcta según nuestro conocimiento y creencia en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso.
--	--