



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FREEZER 200ML WITH HFO

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto FREEZER 200ML WITH HFO
Núm. De Producto FREH
 EFREH200
 ZE

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

Usos identificados Office Equipment Cleaning Product
Usos Desaconsejados At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

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

Proveedor: ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JF
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Frasas De Riesgo	NC	No clasificado.
Frasas De Seguridad	A1	Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE	80-100%
No. CAS: 29118-24-9	No. CE: 471-480-0
Clasificación (CE 1272/2008) Liquef. Gas - H280	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

FREEZER 200ML WITH HFO

Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca.

Contacto Con La Piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Contact with gas may cause frostbite

Contacto Con Los Ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

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

Treat symptomatically

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios De Extinción

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos Peligrosos De Combustión

Los incendios producen: Fluoruro de hidrógeno (HF).

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

Equipo De Protección Para El Personal De Lucha Contra Incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene importancia dada la pequeña cantidad a utilizar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. ¡NO tocar el derrame! Proveer buena ventilación.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

FREEZER 200ML WITH HFO

Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

Denominación	Estándar	VLA - ED		VLA - EC		Notas
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE	SUP	1000 ppm				

8.2. Controles de la exposición**Medidas Técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz.

Protección Respiratoria

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Protección De Las Manos

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicaduras. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Usar guantes protectores de: Goma de vitón (goma fluorinada.). Gloves should conform to EN374

Protección De Los Ojos

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

Medidas De Higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO!

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Aerosol Liquefied Gas
Color	Incoloro
Olor	Olor ligero. Característico
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-19
Densidad Relativa	1.12 @ 21.1 °C
Presión De Vapor	0.4192 kPa @ 20 °c
Tasa De Evaporación	4
Punto De Inflamación (°C)	No aplicable. does not flash
Temperatura De Autoignición (°C)	368

9.2. Información adicional

Descripción De La Volatilidad Extremadamente volátil.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No information available

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

FREEZER 200ML WITH HFO**Polimerización Peligrosa**

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ácidos y álcalis.

10.5. Materiales incompatibles**Materiales A Evitar**

Metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Monóxido de carbono (CO). Fluoruro de hidrógeno (HF). Fluoruro del carbonyl

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Otros Efectos Para La Salud**

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Toxicidad Aguda (Oral LD50)

No aplicable.

Toxicidad Aguda (Cutánea DI50)

No hay datos.

Toxicidad Aguda (Inhalación CI50) > 965 mg/l (vapores) Rata 4 hours

Información General

Ninguna advertencia específica señalada.

Inhalación

En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

NOEC 96 horas > 117 mg/l Cyprinus carpio (Carpa común)

EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l

EC50 48 horas > 160 mg/l Daphnia magna

Toxicidad Aguda - Plantas Acuáticas

NOEC 72 horas > 170 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad**Degradabilidad:**

El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación**Potencial De Bioacumulación:**

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad:**

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente de todas las superficies.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

FREEZER 200ML WITH HFO**14.1. Número ONU**

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1950
No. ONU (IMDG)	1950
No. ONU (ICAO)	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial De Transporte AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2
Clase ADR/RID/ADN	Class 2
No. De Etiqueta ADR	2.2
Clase IMDG	2.2
Clase/División ICAO	2.2
Etiqueta Para El Transporte	

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	N/A
Grupo de embalaje IMDG	N/A
Grupo de embalaje ICAO	N/A

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-D, S-U
Código De Restricción Del Túnel	(E)

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación UE**

Sistema de información específica sobre las preparaciones peligrosas. 2001/58/CE.

Directiva de preparaciones peligrosas 1999/45/CE.

Directiva de sustancias peligrosas 67\548\CEE.

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 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 las sustancias y preparados químicos (REACH), 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, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

FREEZER 200ML WITH HFO

Publicado Por	Pawel Zmarzly
Fecha De Revisión	JUNE 2011
Revisión	0
No. FDS	13180
Frases - R (Texto Completo)	
NC	No clasificado.
Indicaciones De Peligro Por Completo	
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.