

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE-ICER 500ML

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial DE-ICER 500ML
Núm. de producto XUK945

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

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

Proveedor James Briggs Limited
4 Howarth Court,
Gateway Crescent, Chadderton,
Oldham, Lancashire
OL9 9XB
England
0161 627 0101
sds@jamesbriggs.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	Aerosol infl. 1 - H222
Para el hombre	No clasificado.
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE) F+;R12.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



Palabra De Advertencia	Peligro	
Indicaciones De Peligro	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Consejos De Prudencia	P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
	P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
	P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Consejos De Prudencia Adicionales	P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
	P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
	P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
	P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P410+412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

DE-ICER 500ML

Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

AMONIACO...%	< 1%
N.º CAS: 1336-21-6	No. CE: 215-647-6
Clasificación (CE 1272/2008) Corr. cut. 1B - H314 STOT única 3 - H335 Acuático agudo 1 - H400	Clasificación (67/548/CEE) C;R34 N;R50
ETANODIOL (ETILENGLICOL)	5-10%
N.º CAS: 107-21-1	No. CE: 203-473-3
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H302	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R22
ETANOL (ALCOHOL ETILICO)	10-30%
N.º CAS: 64-17-5	No. CE: 200-578-6
Clasificación (CE 1272/2008) Liq. infl. 2 - H225	Clasificación (67/548/CEE) F;R11
ISOBUTANO	< 1%
N.º CAS: 75-28-5	No. CE: 200-857-2
Clasificación (CE 1272/2008) Gas infl. 1 - H220	Clasificación (67/548/CEE) F+;R12
METANOL	< 1%
N.º CAS: 67-56-1	No. CE: 200-659-6
Clasificación (CE 1272/2008) Liq. infl. 2 - H225 Tox. ag. 3 - H301 Tox. ag. 3 - H311 Tox. ag. 3 - H331 STOT única 1 - H370	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

DE-ICER 500ML

PROPAN-2-OL		10-30%
N.º CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67	
PROPANO		1-5%
N.º CAS: 74-98-6	No. CE: 200-827-9	
Clasificación (CE 1272/2008) Gas infl. 1 - H220	Clasificación (67/548/CEE) F+;R12	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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 durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

¡NOTA! Los efectos pueden tardar en aparecer. Mantener la persona afectada bajo observación.

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

No se ha señalado ninguna medida específica de primeros auxilios.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

DE-ICER 500ML

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Dejar evaporar. Guardar fuera de espacios restringidos por el riesgo de explosión. Evacuar el área si el escape no se puede detener.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. 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

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ETANODIOL (ETILENGLICOL)	VLA	20 ppm(v.d)	52 mg/m3(v.d)	40 ppm(v.d)	104 mg/m3(v.d)	
ETANOL (ALCOHOL ETILICO)	VLA	1000 ppm	1910 mg/m3			
ISOBUTANO	WEL	800 ppm		800 ppm		
METANOL	VLA	200 ppm(v.d)	266 mg/m3(v.d)	250 ppm(v.d)	333 mg/m3(v.d)	
PROPAN-2-OL	VLA	400 ppm	998 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3	
PROPANO		Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	

VLA = Valor Límite Ambiental.
WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. Usar protección química con el cartucho apropiado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores.

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

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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

Aspecto	Aerosol
Color	@@@Typical@@@
Olor	Característico
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	0.8
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	9.0

9.2. Información adicional**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con: Agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes.

10.5 Materiales incompatibles**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Inhalación**

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos. Síntomas gastrointestinales, inclusive malestar del estómago.

Contacto con la piel

La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. Puede causar quemaduras químicas de los ojos.

Vía De Administración

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

12.1. Toxicidad

Data set not currently available.

12.2. Persistencia y degradabilidad**12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****12.6. Otros efectos adversos**

No se conoce.

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

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	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/División ICAO	2.1
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

DE-ICER 500ML

EMS F-D, S-U
Código de restricción del túnel (D)

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	28/11/2016
Revisión	10
Reemplaza la fecha	28/11/2016
Texto completo de las frases de riesgo	
R12	Extremadamente inflamable.
R11	Fácilmente inflamable
R37	Irrita las vías respiratorias.
R36	Irrita los ojos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
Indicaciones de peligro completas	
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H370	Provoca daños en los órganos <<Organs>>.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.