

## FICHA DE SEGURANÇA DE-ICER 500ML

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial DE-ICER 500ML

Núm. de produto XUK945

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### 1.4. Número de telefone de emergência

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Aerosol 1 - H222
Para a saúde do ser humano	Não classificado.
Para o ambiente	Não classificado.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal	Perigo	
Advertências De Perigo	H222	Aerossol extremamente inflamável.
Recomendações De Prudência	P102 P261 P271 P501	Conservar fora do alcance das crianças. Evitar respirar os vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
Recomendações Adicionais De Prudência	P410+412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Informações suplementares no rótulo		CAUTION: Pressurised container: May burst if heated. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on an open flame or other ignition source. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

#### 2.3. Outros perigos

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.2. Misturas

## DE-ICER 500ML

AMONÍACO...%		< 1%
No. CAS: 1336-21-6	No. CE: 215-647-6	Número De Registo: 01-2119488876-14 -XXXX
Classificação (CE 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400	Classificação (67/548/CEE) C;R34 N;R50	
BUTANO		1-5%
No. CAS: 106-97-8	No. CE: 203-448-7	Número De Registo: Exempt - Naturally occurring
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12	
ETANDIOL		5-10%
No. CAS: 107-21-1	No. CE: 203-473-3	Número De Registo: 01-2119456816-28- XXXX
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22	
ETANOL		10-30%
No. CAS: 64-17-5	No. CE: 200-578-6	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	Classificação (67/548/CEE) F;R11	
ISOBUTANO		< 1%
No. CAS: 75-28-5	No. CE: 200-857-2	Número De Registo: Exempt - Naturally occurring
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12	
METANOL		< 1%
No. CAS: 67-56-1	No. CE: 200-659-6	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370	Classificação (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

## DE-ICER 500ML

PROPANO		1-5%
No. CAS: 74-98-6	No. CE: 200-827-9	Número De Registo: Exempt - Naturally occurring
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12	
PROPANO-2-OL		10-30%
No. CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7	Número De Registo: 01-2119457558-25-XXXX
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67	

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

##### Informações gerais

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Quando a respiração é difícil, pessoal devidamente treinado pode assistir a pessoa afectada administrando oxigénio hospitalar. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

##### Ingestão

**NÃO PROVOCAR VÓMITO!** Enxaguar a boca meticulosamente com água e dar grandes quantidades de leite ou água para beber, caso a pessoa esteja consciente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

##### Informações gerais

**OBSERVAÇÃO!** Os efeitos podem ser retardados. Conservar a pessoa afectada sob observação.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não foram notadas medidas específicas de primeiros socorros.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### **5.1. Meios de extinção**

##### Meios de extinção

Usar: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc. Spray de água, névoa ou neblina.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

##### Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

##### Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Recipientes próximos do fogo devem ser removidos ou resfriados com água. Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

## DE-ICER 500ML

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Not applicable

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Not applicable

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Utilizar equipamento de protecção necessário. Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Deixar evaporar. Conservar fora de ambiente fechado devido ao risco de explosão. Caso o vazamento não possa ser contido, evacuar a área.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Not applicable

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Lata de aerosol: Não devem ser expostas diretamente à luz solar ou a temperaturas acima de 50°C.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
BUTANO	ACGIH	800 ppm				
ETANDIOL	EU	20 ppm	52 mg/m3	40 ppm	104 mg/m3	
ETANOL	ACGIH	1000 ppm				
ISOBUTANO	WEL	800 ppm		800 ppm		
METANOL	EU	200 ppm	260 mg/m3			
PROPANO	ACGIH	2500 Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	
PROPANO-2-OL	ACGIH	400 ppm		500 ppm		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Medidas técnicas

Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local.

Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Use protecção com filtro de cartucho químico, com o cartucho adequado

# DE-ICER 500ML

Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção.

Protecção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos.

Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene

**NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!** Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Aerossol
Cor	@@@Typical@@@
Odor	Característico
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	0.8
Limite De Inflamab. - Superior(%)	9.0

### **9.2. Outras informações**

Não determinado.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### **10.1. Reactividade**

Não existem perigos de reactividade associados a este produto.

### **10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais de temperatura .

### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não são conhecido.

### **10.4. Condições a evitar**

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar contacto com: Agentes fortemente comburentes. Álcalis fortes. Ácidos inorgânicos fortes.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Materiais A Serem Evitados

See section 10.4

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Inalação prolongada de altas concentrações pode danificar as vias respiratórias.

Ingestão

Pode causar mal-estar por ingestão. Pode causar dor de estômago ou vômitos. Sintomas gastrointestinais, incluindo mal-estar no estômago.

Contacto com a pele

Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação. Retira a oleosidade da pele. Pode causar rachaduras na pele e eczema.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos. Pode causar queimaduras químicas nos olhos.

## DE-ICER 500ML

Rota De Entrada

Inalação. Contacto com a pele e/ou com os olhos.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

#### **12.1. Toxicidade**

Data set not currently available.

#### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Not applicable

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade:

Not determined

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Not applicable

#### **12.6. Outros efeitos adversos**

Não são conhecido.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recipientes vazios não devem ser queimados devido a risco de explosão. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

#### **14.1. Número ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN) 1950

N° UN (IMDG) 1950

N° UN (ICAO) 1950

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Denominação de expedição correcta AEROSOLS

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Classe ADR/RID/ADN 2

Classe ADR/RID/ADN Class 2

N° ADR De Rótulo 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/Divisão ICAO 2.1

Rótulos Para Transporte



## DE-ICER 500ML

### **14.4. Grupo de embalagem**

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

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho  
Não.

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EMS	F-D, S-U
Código de restrição em túneis	(D)

### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Legislação Da União Europeia

The Aerosol Dispensers Directive 1975/324 EEC

Regulation EC No.1272/2008 The Classification, Packaging and Labelling of Substances and Mixtures Regulations

Regulation (EC) No. 1907/2006 The Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulations (REACH)

2001/95/EC The General Product Saafety Directive (GPSD)

Commission Regulation (EU) 2015/830 Requirements for the compilation of safety data sheets (amending REACH)

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão 11/01/2018

Revisão 11

Substitui a data 28/11/2016

Advertências De Perigo Completas

H220 Gás extremamente inflamável. , H222 Aerossol extremamente inflamável. , H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. , H301 Tóxico por ingestão. , H302 Nocivo por ingestão. , H311 Tóxico em contacto com a pele. , H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. , H319 Provoca irritação ocular grave. , H331 Tóxico por inalação. , H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. , H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. , H370 Afecta os órgãos <<Organs>> . , H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.