

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.05.2009

Revisão: 28.05.2009

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** SALT CRYSTAL REMOVER
- **Código do produto:** C825
- **Utilização da substância / da preparação** Descalcificador
- **Fabricante/fornecedor:**
Prisco Europe LTD
STE 46 Hammerain House
Hookstone Avenue
Harrogate HG2 8ER U.K.
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** +44/1423-810-320 (MSDS - original - 6/28/2009)
- **Informações em caso de emergência:** CHEMTREC (24 hr) 1-800-424-9300

2 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:**
Não aplicável.

Xn Nocivo

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
R 20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.
- **Substâncias perigosas:**

CAS: 5329-14-6	ácido sulfamídico	5 - 10%
EINECS: 226-218-8	Xi; R 36/38-52/53	
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:**
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o médico

P

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.05.2009

Revisão: 28.05.2009

Nome comercial: SALT CRYSTAL REMOVER

(continuação da página 1)

5 Medidas de combate a incêndios**· Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· Equipamento especial de protecção: Colocar máscara de respiração.**6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****· Precauções individuais:** Não necessário.**· Precauções ambientais:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.**· Métodos de limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

7 Manuseamento e armazenagem**· Manuseamento:****· Precauções para um manuseamento seguro:**

Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.**· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**· Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.**8 Controlo da exposição/protecção pessoal****· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.**· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**· Equipamento de protecção individual:****· Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· Protecção das mãos:

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.05.2009

Revisão: 28.05.2009

Nome comercial: SALT CRYSTAL REMOVER

(continuação da página 2)

· **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

Forma:	Líquido
Cor:	Claro
Odor:	Característico

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: 100°C

· **Ponto de inflamação:** Não aplicável.

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.

· **Pressão de vapor em 20°C:** 23,4 hPa

· **Densidade em 20°C:** 1,03 g/cm³

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Solúvel.

· **valor pH em 20°C:** 0,9

10 Estabilidade e reactividade

· **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informação toxicológica

· **Toxicidade aguda:**

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.

· **sobre os olhos:** Efeito irritante.

· **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Nocivo

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.05.2009

Revisão: 28.05.2009

Nome comercial: SALT CRYSTAL REMOVER

Irritante

(continuação da página 3)

12 Informação ecológica· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

13 Considerações relativas à eliminação· **Produto**

· **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte· **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**

- **Classe ADR/RID:** 8 Matérias corrosivas
- **Nº Kemler:** 8
- **Nº UN:** 1760
- **Tipo de embalagem:** III
- **Rótulo** 8
- **Designação do produto:** 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A.

· **Transporte marítimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** 8
- **Nº UN:** 1760
- **Rótulo** 8
- **Tipo de embalagem:** III
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** 8
- **Nº de ident. UN:** 1760
- **Rótulo** 8
- **Tipo de embalagem:** III

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 28.05.2009

Revisão: 28.05.2009

Nome comercial: SALT CRYSTAL REMOVER

(continuação da página 4)

· **Nome técnico correcto:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.**15 Informação sobre regulamentação**· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**

Xn Nocivo

· **frases R:**

20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

· **frases S:**

20/21 Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

*** 16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases R relevantes**

36/38 Irritante para os olhos e pele.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

· **Contacto CHEMTREC (24 hr collect) +1-703-527-3887**· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

-P-