

## FICHA DE SEGURANÇA

**1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

Nome do Produto: DESCALX  
 Número da folha de especificações: 571646 8. 0. 7  
 Utilização da substância/preparação: Agente de limpeza  
 Código do Produto: 571646 (25 kg)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50  
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Direção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 Telefone: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Pessoa Responsável: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 Telefone de Emergência: \*\*ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT\*\*  
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300  
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,  
 Greece +30 210 7793777

**2 Identificação dos perigos**

Irritante

- Odor: Odor característico
- Aspecto: cristais, alaranjado, solúvel na água
- Contacto com os olhos: Causa irritação grave
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação
- Inalação: Irritante para as vias respiratórias (R37)
- Ingestão: A ingestão de quantidades significativas pode causar sensação de queimadura

## Classificação da substância ou mistura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

## Risco

- Irritante para os olhos e pele (R36/38)
- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático (R52/53)

## Segurança

- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista (S26)
- Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água (S28)
- Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança (S61)

**3 Composição/informação sobre os componentes**

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Sulphamic acid	60-100	5329-14-6	226-218-8	36/38, 52/53	Xi
Non classified ingredients	1-10				

### 3 Composição/informação sobre os componentes (...)

\*Ver Secção 16

---

#### 4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Lavar a área afectada com uma grande quantidade de sabão e água
- Lavar as roupas contaminadas antes de tornar a usá-las
- Se a irritação persistir, consultar um médico

Contacto com os olhos

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos
- Lavar os olhos abundantemente com água, ao mesmo tempo que se abrem as pálpebras
- Providenciar assistência médica imediata

Ingestão

- Não induzir vômito
- Não administrar coisa alguma por via oral à pessoa inconsciente
- Dar água ou leite para beber
- Providenciar assistência médica imediata

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Em caso de persistirem dúvidas ou sintomas, consultar um médico

Geral

- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo) (S45)
- 

#### 5 Medidas de combate a incêndios

- Sólido não combustível
  - Fumo de incêndios é irritante
  - Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
  - Se possível, impedir que a água esorra para os drenos
- 

#### 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Precauções ambientais

- Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Varrer ou juntar o produto derramado e remover para um lugar seguro
- Lavar o local do derramamento com água e detergente

Precauções Especiais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
- 

#### 7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8
  - Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização (R18)
  - Proporcionar uma ventilação adequada
  - Evitar o contacto com pele e olhos (S24/25)
  - Manter disponíveis frascos de banho ocular
-

---

## 7 Manuseamento e armazenagem (....)

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado (S3/9/49)
  - Conservar no local de armazenagem de ácidos
- 

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

- Não existem controlos recomendados ou estabelecidos para este produto

Exposure controls

- Não são necessárias precauções especiais com este produto

Occupational exposure controls

- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se plástico ou borracha)
- Usar máscara adequada contra a poeira p.ex. BS 2091



Luvas



Fato



Óculos



Proibido Fumar

---

## 9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Odor característico
  - Aspecto: cristais, alaranjado, solúvel na água
  - pH 1 a 10 % concentração
  - Ponto de ebulição - não se aplica
  - Pressão de vapor - desconhecida
  - Ponto de fusão 205 °C a 760 mm Hg
  - Solubilidade na água ~ 200 g/l
  - Densidade 1200 kg/m<sup>3</sup>
  - Sólido não combustível
- 

## 10 Estabilidade e reactividade

- Este artigo é considerado estável em condições normais, Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização (R18), Dentre os produtos da reacção pode incluir-se hidrogénio
  - Evitar o sobreaquecimento
  - Incompatível com alcalis (bases fortes)
  - Contato com nitrito (por exemplo Dieselguard NB, Rocor NB Líquido) libera gás tóxico.
- 

## 11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

- LD50 (oral,rato) 3160 mg/kg

Inalação

- Pode causar irritação grave
- Pode causar falta de ar

Contacto com a pele

- Pode causar irritação

Contacto com os olhos

- Causa irritação grave

Ingestão

- A ingestão de quantidades significativas pode causar sensação de queimadura
-

## 11 Informação toxicológica (....)

Carcinógeno

- Não há provas de efeitos cancerígenos

## 12 Informação ecológica

Ecotoxicidade

- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático (R52/53)

Persistência e degradabilidade

- A maioria dos componentes deste produto não é facilmente biodegradável.

Potencial de bioacumulação

- Bioaccumulation dos componentes neste produto é insignificante.

Mobilidade no solo

- Totalmente solúvel na água

Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente. No seu uso correto o produto não será liberado para o meio ambiente

## 13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

- Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos
- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou national

Classificação

- Classe de resíduo da União Européia: 06.01
- Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

## 14 Informações relativas ao transporte



Corrosivo

Nome De Despacho Apropriado: Sulphamic acid, mixture

Estrada/Caminho-de-Ferro (ADR/RID)

Nome De Despacho Apropriado:	Sulphamic acid, mixture		
ADR UN No.:	2967	ADR Classe de Risco:	8
ADR Grupo de Embalagem:		Subrisco do ADR:	
Ponto de inflamação do ADR:			

Marítima (IMDG)

Nome De Despacho Apropriado:	Sulphamic acid, mixture		
IMDG UN No.:	2967	IMDG Classe de Risco:	8
IMDG Grupo de Embalagem:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisco do IMDG:	N/A	Ponto de inflamação do IMDG:	N/A

Aérea (ICAO/IATA)

Nome De Despacho Apropriado:	Sulphamic acid, mixture		
ICAO UN No.:	2967	ICAO Classe de Risco:	8
ICAO Grupo de Embalagem:	III	Subrisco do ICAO:	N/A
Ponto de inflamação do ICAO:	N/A		

## 14 Informações relativas ao transporte (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Sulphamic acid, mixture		
Material Perigoso:	Sulphamic acid	Classe de Perigo:	8
Número de Identificação:	UN 2967	QR do Produto (lbs):	N/E
Subrisco do DOT:	N/A	DOT Flashpoint:	N/A

## 15 Informação sobre regulamentação

Classificação e etiquetagem

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Consultar Directiva de Substâncias Perigosas (67/548/EEC)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Esta informação, quanto à composição dos produtos, está de acordo com a regulamentação UE nº 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 31 de Março de 2004, para detergentes:
- Tensoativos não-íonicos <5 %

## 16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R36/38: Irritante para os olhos e pele; R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

As informações fornecidas sobre o produto neste Ficha de Segurança foram compilados com base no conhecimento dos constituintes individuais.

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Este Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados neste folheto. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.