

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725 SCALESOLV XFE

Página 1

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

## 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome comercial:**  
SCALESOLV XFE

nº Material:147605

**Código Interno de Produto :** 000000127565

### Identificação da sociedade/empresa

Clariant Oil Services  
Clariant UK Ltd  
Howe Moss Place, Kirkill Industrial Estate, Dyce  
AB21 0GS Aberdeen (SCOTLAND)  
Número de telefone : +44 1224-797400

**Informação da substância/preparação**  
Division Functional Chemicals

**Telefone de emergência:** +44 1224-797400

## 2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

### Caracterização química:

#### Componente perigoso:

Potassium hydroxide				
Concentração:	>= 10 - <= 30 %			
No. CAS:	1310-58-3			
Número EINECS:	215-181-3			
Símbolos de Perigo:	C			
Frases R:	22	35		
N,N'-Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt				
Concentração:	>= 10 - <= 30 %			
No. CAS:	64-02-8			
Número EINECS:	200-573-9			
Símbolos de Perigo:	Xn			
Frases R:	22	36	52/53	
Potassium carbonate				
Concentração:	>= 5 - <= 10 %			
No. CAS:	584-08-7			
Número EINECS:	209-529-3			
Símbolos de Perigo:	Xn			
Frases R:	22	36		

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725

## SCALESOLV XFE

Página 2

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

Sodium glucoheptonate  
Concentração:  $\geq 1 - \leq 5 \%$   
No. CAS: 31138-65-5  
Número EINECS: 250-480-2  
Símbolos de Perigo: Xi  
Frases R: 36/38

### 3. Identificação dos Perigos

Nocivo por ingestão.  
Provoca queimaduras graves.  
Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

#### Em caso de inalação:

Se inalado, transportar para o ar fresco; se não estiver respirando, aplicar respiração artificial e obter auxílio médico.

Se houver problema de respiração ajeitar oxigênio.

Solicitar aconselhamento médico imediatamente.

#### Em caso de contato com a pele:

Lave imediatamente e copiosamente a pele com água. Retire imediatamente a roupa contaminada. Consulte o médico.

#### Em caso de contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Consultar depois um oftalmologista ou um médico.

#### Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

Não provocar vômitos.

No caso de inconsciência não induzir o vômito nem administrar nada por via oral.

Transportar imediatamente para o hospital.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção adequados:

Dióxido de Carbono

Água

Espuma resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo.

#### Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:

Óxidos de carbono

Óxidos de Azoto

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725 SCALESOLV XFE

Página 3

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

## **Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:**

Vestir traje de proteção completo.  
Durante extinção colocar proteção respiratória.

## **Informações adicionais:**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.  
Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

## **6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### **Medidas de prevenção referidas a pessoas:**

Providenciar aeração suficiente.  
Usar Equipamento de Proteção Individual adequado.  
Aparelho de proteção respiratória.

### **Medidas de proteção ao meio ambiente:**

Não permitir o escoamento para rede de esgoto, cursos d'água ou solo.  
Caso o produto atinja a canalização, informar imediatamente a autoridade responsável.

### **Procedimento de limpeza/recolhimento:**

Recolher com material ligante de líquido adequado.  
Dispor o material recolhido de acordo com as normas.  
Enxaguar o resto com muita Água.

### **Recomendações adicionais:**

Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistemas de esgotos.

## **7. Manuseio e Armazenamento**

### **Recomendações para utilização sem perigo:**

Evitar vazamento, respingamento ou borrifamento do produto  
Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Ter sempre lavadores de olhos por perto.

### **Exigências para área de armazenagem/recipientes:**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.  
Substância inadequada para trabalho: Polietileno, Borracha.  
Não utilize contenedores fabricados em plástico.

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### **Recom. adic. em relação a disposição de instalações técnicas:**

Providencie ventilação geral.

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos**  
**Químicos em acordo com a NBR-14725**  
**SCALESOLV XFE**

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

**Medidas de proteção em geral:**

Não inalar vapores.  
Evitar contato com os olhos e com a pele.

**Medidas de higiene do trabalho:**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho  
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

<b>Proteção respiratória:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória.
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas de Neoprene
<b>Proteção dos olhos:</b>	óculos de segurança bem ajustados proteção facial
<b>Proteção do corpo:</b>	roupa de proteção

## 9. Propriedades físico-químicas

<b>Estado físico:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	ambar
<b>Odor:</b>	suave
<b>Ponto de fusão :</b>	< -5 °C
<b>:</b>	> 100 °C
<b>Ponto de inflamação:</b>	> 61 °C Método: copo fechado
<b>Temperatura de ignição:</b>	não aplicável
<b>Temperatura de auto ignição:</b>	não aplicável
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	não aplicável
<b>Limite superior de explosividade:</b>	não aplicável
<b>Densidade:</b>	1,38 - 1,42 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) Método: ASTM D 1298
<b>Solubilidade em água:</b>	solúvel
<b>valor pH:</b>	11 - 12,5 (100 g/l)

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos  
Químicos em acordo com a NBR-14725  
SCALESOLV XFE**

Página 5

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

**Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow):** não aplicável

**Viscosidade (dinâmica) :** 15 - 33 mPa.s (25 °C)

**Índice de combustibilidade:**

### 10. Estabilidade e reatividade

**Decomposição térmica:** > 200 °C

**Reações perigosas:**

Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas .  
Reações com Ácidos fortes.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Óxidos de carbono  
Óxidos de Nitrogênio (NOx)

### 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade oral aguda:** DL50 200 - 2.000 mg/kg (Ratazana)

**Toxicidade aguda por inalação:** não determinado

**Toxicidade dérmica aguda:** não determinado

**Efeito de irritação dérmica:** fortemente corrosivo

**Irritante aos olhos:** fortemente corrosivo

**Sensibilização:** Não existem efeitos de sensibilização conhecidos

**Observações:**

A classificação foi efetuada através do método convencional (cálculo) da Diretriz de Preparações Perigosas - Dangerous Preparations (1999/45/EC).

### 12. Informações ecológicas

**Biodegradabilidade:** > 60 % (28 d)

**Toxicidade em peixes:** CL50 10 - 100 mg/l (96 h)

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos

## Químicos em acordo com a NBR-14725

### SCALESOLV XFE

Página 6

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

**Observações:**

A classificação foi efetuada através do método convencional (cálculo) da Diretriz de Preparações Perigosas - Dangerous Preparations (1999/45/EC).

**13. Considerações sobre tratamento e disposição****Produto:**

Disponível em observação das definições da autoridade responsável local.

**14. Informações para transporte****MERCO**

Nome Adequado para	LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.
Embarque:	
Classe:	8
Grupo de embalagem:	III
nº ONU:	UN 1760
Risco Primário:	8
Número de perigo:	88
Observação:	Transporte permitido

**IATA**

Proper shipping name:	Corrosive liquid, n.o.s.
Class:	8
Packing group:	III
UN/ID number:	UN 1760
Primary risk:	8
Remarks	Shipment permitted

**IMDG**

Proper shipping name:	Corrosive liquid, n.o.s.
Class:	8
Packing group:	III
UN no.	UN 1760
Primary risk:	8
Remarks	Shipment permitted
Hazard inducer(s):	Potassium Hydroxide,Solution
EmS :	F-A S-B

**15. Regulamentações****16.Outras Informações**

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos**  
**Químicos em acordo com a NBR-14725**  
**SCALESOLV XFE**

Página 7

---

Código do Produto: 000000127565  
Versão: 1 - 2 / BR

Data da Revisão: 07.08.2004  
Data da impressão: 20.06.2006

---

aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.