

## SECÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Mistura  
Nome do produto: ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner  
Código do produto: 1431

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação de utilização industrial/profissional : Apenas para utilização profissional  
Utilização da substância/mistura : Produto de limpeza alcalino para utilização em procedimentos de pesquisa e processos

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Fabricante:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
Número de telefone para informações: 1-800-444-9009 (Assistência ao Cliente–Produtos Científicos)  
N.º de telefone de emergência nos EUA: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fornecedor:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Número de telefone do Serviço de informação técnica/produto: +44 (0) 116 276 8636  
E-mail: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +44 (0) 1895 622 639

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas [CLP]**

Corr. Metais 1 H290  
Corr. para a pele 1A H314  
Lesões oculares 1 H318

Texto completo das frases H: consultar a secção 16.

#### Efeitos físico-químicos adversos, efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Advertências de perigo (CLP) :

Recomendações de prudência (CLP) :

- : Perigo.
- : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- : P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores.
- : P264 - Lavar as mãos, antebraços e áreas expostas cuidadosamente após o manuseamento.
- : P280 - Usar proteção ocular, proteção facial, vestuário de proteção e luvas de proteção.
- : P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- : P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- : P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P308+P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

#### 2.3. Outros perigos

Outros perigos: Pode ser corrosivo para as vias respiratórias. Pode provocar queimaduras ou irritação no interior da boca, garganta e trato gastrointestinal.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substância

Não aplicável.

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas [CLP]
Hidróxido de potássio	(N.º CAS) 1310-58-3 (N.º CE) 215-181-3 (N.º índice CE) 019-002-00-8 (N.º REACH) 01-2119487136-33-0057	7-13	Corr. Metais 1, H290 Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. para a pele 1A, H314 Lesões oculares 1, H318
Cocamida DIPA	(N.º CAS) 68855-69-6 (N.º CE) 273-196-0, 203-820-9	5-10	Irrit. cutâneo 2, H315 Irritante para os olhos 2A, H320
Silicato de potássio	(N.º CAS) 1312-76-1 (N.º CE) 215-199-1	1-5	Corr. Metais 1, H290 Tox. aguda 4 (oral), H302 Corr. para a pele 1B, H314 Lesões oculares 1, H318 STOT SE 3, H335
Poliacrilato de sódio	(N.º CAS) 68479-09-4 (N.º CE) 614-534-2	1-5	Irritante para os olhos 2B, H320
Éter monometílico de dipropileno glicol	(N.º CAS) 34590-94-8 (N.º CE) 252-104-2	1-5	Liq. infl. 4, H227 Irritante para os olhos 2, H319 Lesões oculares 1, H318 Tox. aguda 4 (oral), H302 STOT SE 3, H335
Ácidos sulfónicos, C14-16-alcanohidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	(N.º CAS) 68439-57-6 (N.º CE) 270-407-8;931-534-0 (N.º REACH) 01-2119513401-57-0024	1-5	Irrit. cutâneo 2, H315 Lesões oculares 1, H318 Perigo crónico para o ambiente aquático 3, H412
Álcool, C9-11, etoxilado	(N.º CAS) 68439-46-3 (N.º CE) 614-482-0	1-5	Tox. aguda 4 (oral), H302 Lesões oculares 1, H318 Toxicidade aguda para o ambiente aquático, categoria 1, H400 Toxicidade crónica para o meio aquático, categoria 2, H411

Texto completo das frases H: consultar a secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Medidas gerais de primeiros socorros: Nunca administrar nada pela boca a alguém que esteja inconsciente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Medidas de primeiros socorros após inalação: Remover a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele: Retirar imediatamente a roupa contaminada. Molhe bem a área afetada com água. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Medidas de primeiros socorros após ingestão: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

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

Sintomas/lesões: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Suspeito de causar cancro. Os efeitos da exposição (inalação, ingestão ou contacto com a pele) à substância podem ser retardados.

Sintomas/lesões após a inalação: Pode ser corrosivo para as vias respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sintomas/lesões após contacto com a pele: Provoca queimaduras cutâneas graves. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Sintomas/lesões após contacto com os olhos: Provoca lesões oculares graves. Causa danos permanentes à córnea, íris, ou conjuntiva.

Sintomas/lesões após ingestão: A ingestão poderá ser provavelmente nociva ou ter efeitos adversos. Pode provocar queimaduras ou irritação no interior da boca, garganta e trato gastrointestinal.

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

Se exposto ou preocupado, consultar um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pó, espuma resistente ao álcool, pulverização de água., dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção desaconselhados: Não utilizar um jacto de água forte. A utilização de um fluxo intenso de água pode disseminar o incêndio.

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

Perigo de incêndio: Líquido combustível.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo.

Reatividade: Corrosivo para os metais. Reage com alguns ácidos.

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

Medidas de precaução em caso de incêndio: Ter cuidado ao combater qualquer incêndio de natureza química.

Instruções de combate a incêndios: Utilizar pulverização de água ou névoa para arrefecer os recipientes expostos. Não respirar fumos do incêndio ou vapores de decomposição. Não permitir que os detritos do combate ao incêndio escurram para o interior dos esgotos ou cursos de água.

Proteção durante o combate ao incêndio: Não entrar na área do incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Produtos perigosos resultantes da combustão: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores corrosivos.

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

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

Medidas gerais: Evitar o contacto com os olhos e com a pele e não respirar o vapor e a névoa.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção: Utilizar equipamento de protecção individual (EPI) adequado.

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal não necessário.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção: Equipar a equipa de limpeza com a proteção adequada.

Procedimentos de emergência: Espera-se que a primeira pessoa a chegar ao local reconheça a presença de mercadorias perigosas, proceda à sua proteção e do público, mantenha a área segura e peça a ajuda de pessoal qualificado, logo que as condições o permitam.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada nas redes de esgotos e de água pública.

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

Para confinamento: Deter quaisquer derrames com dispositivos de impedimento de passagem ou absorventes para impedir a migração e entrada nos esgotos e cursos de água.

Métodos de limpeza: Limpar os derrames imediatamente e eliminar os resíduos de forma segura. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Neutralizar cuidadosamente o líquido derramado. Absorver e/ou deter o derrame com material inerte e, em seguida, colocá-lo num recipiente adequado. Recolher mecanicamente (varrendo, recolher com pá) e recolher em recipiente adequado para eliminação. Contactar as autoridades competentes após um derrame.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8: Controlos de exposição e proteção individual. Em relação à eliminação do descarte após a limpeza, consulte a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais quando processado: Pode ser corrosivo para os metais.

Precauções para um manuseamento seguro: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Não respirar as névoas, aerossóis e vapores. Utilizar equipamento de protecção individual (EPI) adequado.

Medidas de higiene: Manipular em conformidade com os bons procedimentos de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e novamente ao sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

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

Medidas técnicas: Cumprir os regulamentos aplicáveis.

Condições de armazenagem: Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter/ armazenar longe da luz solar direta, temperaturas extremamente altas ou baixas e materiais incompatíveis.

Produtos incompatíveis: Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes. Álcalis. Metais macios.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produto de limpeza alcalino para utilização em procedimentos de pesquisa e processos

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

## SECÇÃO 8: Controlos da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Para as substâncias listadas na secção 3 que não sejam listadas aqui, não existem limites de exposição estabelecidos pelo fabricante, fornecedor, importador ou organismo consultivo adequado, incluindo: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), governos provinciais do Canadá, ou o governo mexicano.

Hidróxido de potássio (1310-58-3)		
ACGIH dos EUA	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH dos EUA	NIOSH REL (Ceiling) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Éter monometílico de dipropileno glicol (34590-94-8)		
ACGIH dos EUA	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH dos EUA	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
OSHA dos EUA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OSHA dos EUA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH dos EUA	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH dos EUA	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH dos EUA	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH dos EUA	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
IDLH dos EUA	US IDLH (ppm)	600 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	924 mg/m <sup>3</sup> (calculado)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	150 ppm (calculado)

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

: Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência e duches de segurança nas proximidades imediatas de qualquer potencial exposição. Garantir uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Garantir que todos os regulamentos nacionais/locais são cumpridos.

Equipamento de proteção individual

: Luvas. Óculos de proteção. Vestuário de proteção. Ventilação insuficiente: usar proteção respiratória. Proteção facial.



Materiais para vestuário de proteção

: Materiais e tecidos quimicamente resistentes e resistentes à corrosão.

Proteção das mãos

: Usar luvas de proteção resistentes a químicos.

Proteção ocular

: Óculos de proteção contra químicos e máscara de proteção facial.

Proteção da pele e do corpo

: Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória

: Caso os limites de exposição sejam excedidos ou se sinta irritação, deve usar-se proteção respiratória aprovada.

Outras informações

: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico	: Líquido.
Aspeto	: Incolor a amarelo claro
Odor	: Ligeiro odor químico
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: ≈ 11,3–12,0 (1 % Sol.)
Taxa de evaporação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 83,3 °C, Etiqueta Câmara fechada
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Gravidade específica	: 1,125–1,128 g/ml
Solubilidade	: Completa em água.
Coefficiente de partição: n-octano/água	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas – Sensibilidade a impacto mecânico	: Não é esperado apresentar um risco de explosão devido ao impacto mecânico.
Propriedades explosivas – Sensibilidade a descarga estática	: Não se espera que apresente um risco de explosão devido à descarga estática.

#### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reactividade:

Corrosivo para metais macios. Reage exotermicamente com (alguns) ácidos.

#### 10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Não irá ocorrer polimerização perigosa.

#### 10.4 Condições a evitar:

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou baixas. Materiais incompatíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes. Bases fortes. Oxidantes fortes. Álcalis. Metais. Pode ser corrosivo para os metais macios.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos. Óxidos de enxofre. Óxidos de metal. Óxidos de potássio. Óxidos de nitrogénio Hidrogénio.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não classificada

Álcool, C9-11, agente tensoativo etoxilado (68439-46-3)	
DL50 em ratos após ingestão	LD1000 - 2000 mg/kg
DL50 em ratos após exposição da pele	4000 mg/kg
Hidróxido de potássio (1310-58-3)	
DL50 em ratos após ingestão	333 mg/kg
Éter monometílico de dipropileno glicol (34590-94-8)	
DL50 em ratos após ingestão	5230 mg/kg
DL50 em coelhos após exposição da pele	9500 mg/kg
Ácidos sulfónicos, hidroxi-alcano C14-16 e C14-16-alceno, sais de sódio (68439-57-6)	
DL50 em ratos após ingestão	2310 mg/kg
DL50 em coelhos após exposição da pele	6300 mg/kg
Silicato de potássio (1312-76-1)	
DL50 em ratos após ingestão	1300 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

pH: ≈ 11,3–12,0 (1 % Sol).

Lesão/irritação ocular grave: Provoca lesões oculares graves.

pH: ≈ 11,3–12,0 (1 % Sol.)

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não existem dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificada.

Teratogenicidade: Não existem dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Suspeito de causar cancro.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos.

Álcool, C9-11, etoxilado (68439-46-3)	
CL50 em peixe 1	11 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	12 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Daphnia magna)
ErC50 (alga)	1–10 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - alga):
Éter monometílico de dipropileno glicol (34590-94-8)	
CL50 em peixe 1	> 10.000 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [estático])
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna)

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

<b>Ácidos sulfónicos, hidroxi-alceno C14-16 e C14-16-alceno, sais de sódio (68439-57-6)</b>	
CL50 em peixe 1	4,2 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Brachydanio rerio [estático])
EC50 Daphnia 1	4,53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
CL50 em peixe 2	12,2 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Brachydanio rerio [semi-estático])
ErC50 (alga)	5,2 mg/l (Qualidade da água - Teste de inibição do crescimento do algas marinhas com Skeletonema costatum e Phaeodactylum tricornutum)

<b>Silicato de potássio (1312-76-1)</b>	
CL50 em peixe 1	301–478 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus)
CL50 em peixe 2	3185 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Brachydanio rerio [semi-estático])

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner</b>	
Persistência e degradabilidade	O(s) agente(s) tensoativo(s) contido(s) nesta preparação está(ão) em conformidade com os critérios de biodegradabilidade conforme exposto no Regulamento (CE) N.º 648/2004 sobre detergentes. Os dados de apoio a esta declaração encontram-se à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e ser-lhes-ão disponibilizados mediante pedido direto ou sob pedido do fabricante de detergentes.

<b>Álcool, C9-11, etoxilado (68439-46-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
DL50 em ratos após exposição da pele	4000 mg/kg

<b>Éter monometílico de dipropileno glicol (34590-94-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

<b>Hidróxido de potássio (1310-58-3)</b>	
Log Pow	0,65

<b>Éter monometílico de dipropileno glicol (34590-94-8)</b>	
Log Pow	-0,064 (a 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Não se espera a bioacumulação.

<b>Silicato de potássio (1312-76-1)</b>	
BCF peixe 1	(Não se espera a bioacumulação)

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis.

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de esgotos: Este material é perigoso para o ambiente aquático. Manter afastado de esgotos e cursos de água.  
Recomendações de eliminação de resíduos: Eliminar o material residual de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais, provinciais, territoriais e internacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. De acordo com DOT

Designação oficial de transporte : SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
Classe de perigo : 8  
Número de identificação : UN1814  
Códigos no rótulo : 8



Grupo de embalagem : II  
Número ERG : 154

#### 14.2. De acordo com IMDG

Designação oficial de transporte : SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
Classe de perigo : 8  
Número de identificação : UN1814  
Grupo de embalagem : II  
Códigos no rótulo : 8  
EmS-No. (Fogo) : F-A  
EmS-No. (Derrame) : S-B



# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

#### 14.3. De acordo com IATA

Designação oficial de transporte : SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
Grupo de embalagem : II  
Número de identificação : UN1814  
Classe de perigo : 8  
Códigos no rótulo : 8



Código ERG (IATA) : 8L

#### 14.4. De acordo com TDG

Designação oficial de transporte : SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO  
Grupo de embalagem : II  
Classe de perigo : 8  
Número de identificação : UN1814  
Códigos no rótulo : 8



### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### 15.1.1. Regulamentos da UE

Nenhuma restrição do Anexo XVII do regulamento REACH.

Não contém qualquer substância da lista de candidatos do regulamento REACH.

##### 15.1.2. Regulamentos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

#### 15.2. Regulamentos federais dos EUA:

##### ProKlenz® FOAM

##### High Performance Alkaline Cleaner

Secção SARA 311/312 Classes de perigo	Perigo (agudo) imediato para a saúde
---------------------------------------	--------------------------------------

##### Hidróxido de potássio (1310-58-3)

Listado no inventário TSCA (Lei de controlo de substâncias tóxicas) dos Estados Unidos.

##### Éter monometílico de dipropileno glicol (34590-94-8)

Listado no inventário TSCA (Lei de controlo de substâncias tóxicas) dos Estados Unidos.

Bandeira regulamentar EPA TSCA

T - T - indica uma substância que é objeto de uma regra de teste da Seção 4 de acordo com a TSCA.

##### Ácidos sulfónicos, hidroxi-alceno C14-16 e C14-16-alceno, sais de sódio (68439-57-6)

Listado no inventário TSCA (Lei de controlo de substâncias tóxicas) dos Estados Unidos.

##### Silicato de potássio (1312-76-1)

Listado no inventário TSCA (Lei de controlo de substâncias tóxicas) dos Estados Unidos.

##### Cocamida DIPA (68855-69-6)

Listado na lista de substâncias perigosas SARA 311.

##### Álcoois, C9-11, surfactante etoxilado (68439-46-3)

Listado no inventário TSCA (Lei de controlo de substâncias tóxicas) dos Estados Unidos.

#### 15.3. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada nenhuma avaliação de segurança química.

# ProKlenz® FOAM

## High Performance Alkaline Cleaner

### Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 03/01/2019  
Fontes dos principais dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006

Texto completo das expressões H e EUH:

Tox. aguda 4 (inalação)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4
Tox. aguda 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Lesões oculares 1	Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 1
Irritante para os olhos 2A	Irritante para os olhos Categoria 2A
Irritante para os olhos 2B	Irritante para os olhos Categoria 2B
Liq. infl. 4	Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Corr. Metais 1	Corrosivo em metais, Categoria 1
Corr. para a pele 1A	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1A
Corr. para a pele 1B	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 1B
Irrit. cutâneo 2	Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2
H227	Líquido combustível
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H320	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

*As presentes informações baseiam-se no estado actual do nosso conhecimento e destinam-se a descrever o produto apenas em termos de requisitos de saúde, segurança e ambiente. Não devem, portanto, ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*

FDS UE (Anexo II do REACH)