

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

Ficha de Segurança de 13/5/2019, revisão 1

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ALKACHLOR FOAM

NºRegisto Plaguicidas: 18-20/40-09705-HA

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

Uso recomendado:

Detergente desinfetante para superfícies duras.

Uso profissional (SU22) - Produtos para a lavagem e a limpeza (PC35)

Usos desaconselhados:

Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a.- Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tfona: +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA

2750 CASCAIS PORTUGAL Tel: +351 21 48 67 914-923

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (808 250 143)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.



Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.



Atenção, Aquatic Chronic 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

## Ficha de Segurança

### ALKACHLOR FOAM

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Conselhos de segurança:

P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.  
P260 Não respirar as poeiras /vapores/aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

#### Disposições especiais:

Nenhum

#### Contém

HIDRÓXIDO DE SÓDIO  
C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS  
HIPOCLORITO DE SÓDIO

#### Não ingerir

#### Conteúdo do produto:

fosfonatos, Tensoactivos não-iónicos < 5 %

Contem também: Desinfectantes

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

#### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

#### Outros riscos:

Nenhum outro risco

---

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

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável, o produto é uma mistura.

#### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 7% - < 10% HIDRÓXIDO DE SÓDIO

REACH No.: 01-2119457892-27, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5



3.2/1A Skin Corr. 1A H314



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



2.16/1 Met. Corr. 1 H290

>= 3% - < 5% C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS

REACH No.: 01-2119490061-47, CAS: 308062-28-4, EC: 931-292-6



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.

>= 1% - < 3% HIPOCLORITO DE SÓDIO

REACH No.: 01-2119488154-34, Numero Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3

-  2.16/1 Met. Corr. 1 H290
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

EUH031

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Efeitos agudos:

Graves irritação cutâneas e dos olhos para contato.

Irritação do sistema interior ingestão.

O possível efeito sobre o clareamento da pele é temporária e reversível.

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

## Ficha de Segurança

### ALKACHLOR FOAM

Tratamento:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

---

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

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

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

---

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

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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

Lavar com água em abundância. Reunir o produto em tanques de contenção.

##### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentados contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

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

## Ficha de Segurança

### ALKACHLOR FOAM

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.

Armazenar longe da luz solar.

Armazenar em local fresco e bem ventilado.

Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

Não passar o produto para outros recipientes. Utilizar sempre o recipiente original.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Ácidos, oxidantes à base de oxigénio, ácido peracético, substâncias orgânicas.

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.  
ver secção 10.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye, and skin irr

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1.5 mg/m<sup>3</sup>, 0.5 ppm

#### Valores limite de exposição DNEL

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição DNEL, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

Trabalhador industrial: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS - CAS: 308062-28-4

Trabalhador industrial: 11 mg/kg - Consumidor: 5.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 15.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 3.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.44 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 0.27 % - Consumidor: 0.27 % - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Notas: in mixture (by weight)

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

Trabalhador industrial: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

#### Valores limite de exposição PNEC

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição PNEC, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS - CAS: 308062-28-4

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00335 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.524 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.02 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 24 mg/kg

Alvo: Cadeia alimentar - Valor: 11.1 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

#### Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.(EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

#### Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

#### Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias. (por exemplo EN 140 o EN 149)

#### Riscos térmicos:

O produto não é inflamável ou explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

#### Controles da exposição ambiental:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Ver também a secção 6.2.

#### Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais.

Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Aspecto e cor:	Líquido claro, amarelo	Visual	--
Cheiro:	Técnico	Olfativo	--
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	> 13,0	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Ponto de fusão/congelamento:	Não Relevante	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>=100°C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas

			dos componentes
Ponto de combustão:	> 65 ° C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ignição sólida/gasosa:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade dos vapores:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade relativa:	1.109 g/ml	controle instrumental	--
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Nula	--	Testes internos
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	< 1000	--	Valor estimado com base na solubilidade da mistura.
Temperatura de auto-acendimento:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Viscosidade:	< 10 cP	--	Valor estimado. Mistura não viscoso.
Propriedades explosivas:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante para a composição do produto
Propriedades comburentes:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante para a composição do produto

## 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Lipossolubilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Condutibilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não utilizar em combinação com outros produtos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

### 10.2. Estabilidade química

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

## Ficha de Segurança

### ALKACHLOR FOAM

- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.  
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.  
ver também a secção 7.2
- 10.4. Condições a evitar  
Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.  
Também ver 1.2 e 7.2
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Ácidos, oxidantes à base de oxigénio, ácido peracético, substâncias orgânicas.  
Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético.  
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Gás tóxico, cloro.  
Não utilizar em combinação com outros produtos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

ALKACHLOR FOAM

- a) Toxicidade aguda  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea  
O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular  
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Abaixo são relatados, se disponível, a informação toxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

## Ficha de Segurança

### ALKACHLOR FOAM

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 1350 mg/kg - Origem: OECD 402

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 340 mg/kg - Origem: OECD 401

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS - CAS: 308062-28-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1064 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo - Origem: OECD 406

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 88 mg/kg - Origem: OECD 408

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 1100 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 20000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 10.5 mg/l - Duração: 1h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele Negativo

f) Carcinogenicidade:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana = 5 mg/kg

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Teste: Sensibilização por inalação STOT I

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

#### ALKACHLOR FOAM

O produto é classificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

HIDRÓXIDO DE SÓDIO - CAS: 1310-73-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 35 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 30 mg/l - Duração / h: 48 - Notas:

Ceriodaphnia

C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS - CAS: 308062-28-4

a) Toxicidade aquática aguda:

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.67 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.143 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.067 mg/l

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.42 mg/l - Duração / h: 7248 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.7 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC10 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 24 mg/l - Duração / h: 18 - Notas: Pseudomonas putida

### HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.011 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.011 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.1 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.04 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.007 mg/l - Duração / h: 672

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.0021 mg/l - Duração / h: 168

### 12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

#### C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS - CAS: 308062-28-4

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days - %: 90

Teste: Carbono orgânico dissolvido - %: 123 - Notas: mg/g

Teste: Demanda bioquímica de oxigênio - %: 360 - Notas: mg/g

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

#### C12-14 ALQUILDIMETILAMINAS, N-ÓXIDOS - CAS: 308062-28-4

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo - Teste: log Pow - Coeficiente de partição 2.7

### 12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Não aplicável

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

### 12.6. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não deitar no chão ou nos esgotos.

Ver também a secção 6

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



#### 14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

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

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, S.E.D. (hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)

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

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

IATA-Class: 8

ADR/IATA/IMDG-Label: 8

IMDG-Class: 8

#### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

#### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Sim

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 852

IATA-Subsidiary risks: -

IATA-Cargo Aircraft: 856

IATA-S.P.: -

IATA-ERG: 8L

IMDG-SP 223 274

IMDG-EmS: F-A , S-B

IMDG-Subsidiary risks: -

IMDG-Stowage and handling: Category A SW2

IMDG-Segregation: -

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
Não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

o produto pertence à categoria: E1

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhum

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Classe de perigo e	Código	Descrição
--------------------	--------	-----------

**Ficha de Segurança**  
**ALKACHLOR FOAM**



<b>categoria de perigo</b>		
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Skin Corr. 1A, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EC0/10/20/50/100:	Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e



**Ficha de Segurança**  
**ALKACHLOR FOAM**

	Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC0/10/20/50/100:	Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste
LD0/10/20/50/100:	Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste.
NOEC:	Concentração Sem Efeito Observado
NOAEL(R)/NOAEC:	Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) / Concentração
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha

# Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM



ANEXO I  
PRODUTO PROFISSIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFÍCIES DURAS

<b>Título do cenário de exposição</b>	
Detergente para a limpeza geral: Processo manual	
<b>Descrição de uso</b>	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC35 – Produtos para a lavagem e a limpeza (produtos base solvente incluídos)
<b>Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição</b>	
Se necessário, diluir o produto em água conforme as modalidades indicadas no rótulo.	
Utilizar o produto seguindo as modalidades descritas no rótulo.	
Deixar agir	
Enxaguar, se necessário.	
<b>Duração e frequência de uso</b>	
Utilização	- 1 vez por dia para detergentes usados diariamente para a limpeza. - Periódica para detergentes específicos
Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS.	
<b>Estado físico da preparação e concentração</b>	
Líquido. A diluir ou pronto para uso conforme o tipo de produto.	
A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto.	
A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS.	
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura ambiente	
É suficiente uma boa ventilação do local de trabalho.	
<b>Proteção</b>	
Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os DPI.	Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos DPI.
Não comer ou beber, não fumar.	Evitar o contato com a pele lesionada.
Não expor a chama direta.	Não misturar com outros produtos.
Lavar as mãos depois do uso.	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS.	
<b>Medidas ambientais</b>	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos.	
Ver seção 13 da FDS para o escoamento.	

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual