

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

Ficha de Segurança de 26/1/2023, revisão 3

---

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

#### 1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ALKACHLOR FOAM

UFI: JWP1-Q0R2-Y002-43U8

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

Uso recomendado:

Detergente desinfectante para superfícies duras.

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

#### Usos desaconselhados:

Usos diferentes daqueles recomendado. 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

Tel. +39 0143 631.1

#### Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (800 250 250)

---

### 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

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

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.

Recomendações de prudência:

P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Disposições especiais:

EUH210 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém

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

Não ingerir

Conteúdo do produto:

fosfonatos, Tensoactivos não-iônicos < 5 %

Contem também: Desinfectantes

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

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%.

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

Limites de concentração específicos (SCL):

0,1% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315

0,1% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314

C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

>= 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

>= 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

Limites de concentração específicos (SCL):

C >= 5%: EUH031

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

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 cutânea 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

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

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

### 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 (CO2).

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 em caso de fuga accidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

### 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.

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

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

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

Durante o trabalho não comer bem beber.

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

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.

Armazenar longe de fontes de calor.

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.

Nenhuma em particular.

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: Teto 2 mg/m3 - Notas: URT, eye, and skin irr

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m3 - STEL: 1.5 mg/m3, 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/m3 - Consumidor: 1 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 1 mg/m3 - Consumidor: 1 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: 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 - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 6.2 mg/m3 - Consumidor: 1.53 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

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

HIPOCLORITO DE SÓDIO - CAS: 7681-52-9

Trabalhador industrial: 1.55 mg/m3 - Consumidor: 1.55 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 3.1 mg/m3 - Consumidor: 3.1 mg/m3 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo (aguda)

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

### Valores limite de exposição PNEC

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

Alvo: Água doce - Valor: 0.034 mg/l

Alvo: Ar - Valor: 0.034 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.24 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 proteção 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 ou EN 149)

#### Riscos térmicos:

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

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.

#### Controles 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:
Estado físico:	Líquido	Visual	--
Cor:	amarelo	Visual	--
Cheiro:	Técnico	Olfativo	Ausência de fragrâncias
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não Relevante	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>=100°C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes

Inflamabilidade:	não inflamável	--	Parâmetro estimado dos características químicos/ físicas dos componentes.
Limite superior e inferior de explosividade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de combustão:	> 60 ° C	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
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
pH:	> 13,0	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Viscosidade cinemática:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante. Mistura não viscosa.
Hidrosolubilidade:	Total	--	Testes internos
Solubilidade em óleo:	Nula	--	Testes internos
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	< 1000	--	Valor estimado com base na solubilidade da mistura.
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade e/ou densidade relativa:	1.122 g/ml	controle instrumental	--
Densidade relativa do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

Características das partículas:

Tamanho de partícula (média e amplitude)	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
--	---------------	----	--

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

---

**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.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de produtos 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

Em condições normais, não há reações perigosas da mistura

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 produtos 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.

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

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

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.

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

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

- 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 Pode irritar o trato respiratório.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:  
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

---

## 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:

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

- b) Toxicidade aquática crónica:

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

# Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM



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 crónica:

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

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

## 12.7. 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 ou número de ID**

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, N.S.A. (hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio)  
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio)  
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR-Class: 8  
ADR - Número de identificação do perigo: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR-Poluinte ambiental: Sim  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
IMDG-EmS: F-A , S-B

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): E  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-S.P.: 223 274  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: -

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
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)

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

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

Regulamento (EU) n. 2020/878

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)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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.

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

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.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H302 Nocivo por ingestão.

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 categoria de perigo	Código	Descrição
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

# Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM



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
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
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

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
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
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
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 Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

## Ficha de Segurança ALKACHLOR FOAM

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:	Coeficiente 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)/N	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vez por dia para detergentes usados diariamente para a limpeza.</li> <li>- Periódica para detergentes específicos</li> </ul>
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 accidental.	
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 accidental.	
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