

## FOAM CLEANER ALCALINE

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

### SECÇÃO I: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

#### I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

FOAM CLEANER ALKALINE

#### I.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

##### Sector de uso

SU3 Usos industriais: Uso de substâncias tal qual ou em preparações em instalações industriais

SU22 Uso profissional: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

##### Uso da substância/preparação:

Material de limpeza/Detergente

#### I.3. Detalhes do fornecedor

##### Fabricante

**WIGOL W Stache GmbH**

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Germany

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

Telefax: +49 (0)6241 414141

##### Departamento de informação

Departamento Laboratorial

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

E-mail: [compliance@wigol.de](mailto:compliance@wigol.de)

Website: [www.wigol.de](http://www.wigol.de)

##### Distribuidor:

**A. Freitas Vilar, Lda.**

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: [geral.lisboa@afreitasvilar.com](mailto:geral.lisboa@afreitasvilar.com)

Website: [www.afreitasvilar.com](http://www.afreitasvilar.com)

#### I.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Corrosivo para metais 1 – H290 Pode ser corrosivo para metais

Corrosivo para a pele 1A – H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

#### 2.2. Elementos no rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP

##### Pictogramas de perigo



GHS05

##### Palavra-sinal

Perigo

##### Componentes determinantes de perigo do rótulo

Hidróxido de sódio/Alquil glucósido

## FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

### Frases de perigo

- H290 Pode ser corrosivo para metais  
H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

### Frases de precaução - prevenção

- P260 Não respirar o pó/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

### Frases de precaução - resposta

- P301+P330+P331 SE ENGOLIR: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água (ou tomar um duche)  
P304+P340 SE INALADO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente durante alguns minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continue a enxaguar  
P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico  
P406 Armazenar em embalagem resistente à corrosão com revestimento interior resistente  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais

### 2.3. Informações adicionais

#### Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

#### PBT

Não aplicável.

#### vPvB

Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

### 3.2. Caracterização química

#### Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

#### Componentes perigosos

Número CAS		%
1310-73-2	Hidróxido de sódio Número CE: 215-185-5 Número de registo REACH: 01-211957892-27 ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 ⚠ Corrosivo para a pele 1A - H314	>30%
68515-73-1	Alquil glucósido Número CE: 203-961-6 Número de registo REACH: 01-2119488530-36 ⚠ Irritante ocular 1 - H318	>1,0 - < 5,0%

#### Regulamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes/Rotulagem de conteúdo:

- surfactantes não iónicos

< 5%

## FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

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

##### Informação geral:

- Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto.
- Proteção pessoal para o socorrista.

##### Após inalação:

- Fornecer ar fresco ou oxigénio. Contactar médico.

##### Após contato com a pele:

- Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

##### Após contato com olhos:

- Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticulosamente com os olhos abertos e água corrente.
- Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

##### Após ingestão:

- Beber uma grande quantidade de água e fornecer ar fresco. Contactar imediatamente um médico.
- NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente ajuda médica.
- Durante vômito espontâneo segurar a cabeça do sinistro para baixo com o corpo em posição de bruços de forma a evitar o contacto do vômito com as vias respiratórias.

#### 4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

- Nenhuma informação relevante disponível.

##### Perigo:

- Nenhuma informação relevante disponível.

##### Tratamento:

- Nenhuma informação relevante disponível.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

- Queimaduras cáusticas típicas. Sintomas de intoxicação aguda: A lesão local ocorre muito rapidamente, inicialmente sem qualquer ou muito pouca sensação de dor. Olhos: em particular, lesão no tecido conjuntivo, córnea, esclerótica (edema/ulceração/perfuração, opacidade da córnea), muitas vezes na retina e coróide: há perigo de cegueira!; Pele: eritema: erosão com inchaço do tecido apresentando a superfície mole e gelatinosa (necrose de liquefação), função da pele comprometida (regra dos nove!); Trato respiratório: irritação tússica, sensação de queimadura nas membranas mucosas.

##### Para mais informação consultar:

- Base de dados GESTIS de substâncias perigosas: [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank)



### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção:

- CO<sub>2</sub>, pó seco ou jato de água.
- Para combater incêndios maiores utilize o jato de água ou espuma resistente ao álcool.

##### Meios inadequados de extinção:

- Não conhecidos.

#### 5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

##### Produtos de combustão perigosos:

- Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)



Página 3 de 11

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

#### Equipamento de proteção:

Ter o equipamento de respiração pronto.  
Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

### 5.4. Informação adicional

Descartar detritos de incêndio e a água contaminada resultante do combate ao incêndio de acordo com as normas oficiais.

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

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

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.



### 6.2. Medidas de proteção do ambiente

Diluir com bastante água. Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais e subterrâneas.

### 6.3. Medidas de contenção e limpeza

Limpeza com material absorvente (por exemplo: areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais)  
Elimine a água contaminada de acordo com o item 13.  
Garantir uma ventilação adequada.

### 6.4. Referência a outras secções

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver Secção 15

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de aerossóis.  
Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.  
Não misturar com produtos acidícos.

#### Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

Manter o equipamento de respiração pronto.

#### Medidas técnicas e de precaução:

Armazenar na embalagem original.

### 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Armazenamento

#### Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

Cumprir os regulamentos oficiais no que diz respeito ao armazenamento de embalagens com bens perigosos.

#### Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

Armazenar longe de bens alimentares.

#### Informação adicional de condições de armazenamento:

Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados.  
Proteger do calor e da luz solar direta.  
Proteger do gelo.

#### Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

8 B

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

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

#### Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

Sem dados adicionais. Ver Secção 7.

## FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Componentes com valores críticos que exigem monitorização no local de trabalho:**

#### Informação adicional:

As listas que eram válidas durante a compilação foram usadas como base.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção pessoal

##### Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de alimentos e bebidas.

Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto.

Não inalar gases/névoas/aerossóis.

Evitar contacto com os olhos e a pele.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

#### Equipamento de respiração:

Usar proteção respiratória quando houver formação de aerossol ou névoa (FFP2SL). Filtro combinado ABEK. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

#### Proteção das mãos:

É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. É recomendado o uso de luvas de proteção resistentes a bases - EN 374 (borracha butílica da Índia, Viton) Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

#### Material das luvas:

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

#### Tempo da penetração no material da luva:

O tempo exato para a rotura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser registado.

#### Proteção dos olhos:

Óculos hermeticamente fechados (EN 166). Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

#### Proteção do corpo:

Vestuário de proteção química e sapatos de proteção. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aparência

**Estado físico:** fluído

**Cor:** castanho

**Cheiro:** característico

#### Informações básicas de segurança relevantes:

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	12,9 ± 0,3	20°C		10,000 g/l água
Ponto de fusão	não determinado			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	>100°C			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			

Página 5 de 11

**FOAM CLEANER ACID PT**

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
Ponto de inflamação	<i>não aplicável</i>			
Taxa de evaporação	<i>não determinado</i>			
Temperatura de ignição em °C	<i>não aplicável</i>			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	<i>não determinado</i>			<i>O produto não é explosivo</i>
Pressão de vapor	<i>não determinado</i>			
Densidade de vapor	<i>não determinado</i>			
Densidade	1,3100-1,3700 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Densidade aparente	<i>não determinado</i>			
Solubilidade em água (g/l)	<i>não determinado</i>			
<i>Conteúdo em solventes:</i>				
Solventes orgânicos:	0,00%			
Viscosidade dinâmica	<i>não determinado</i>			
Viscosidade cinética	<i>não determinado</i>			

**9.2. Outras informações**

Sem informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Não existe informação relevante disponível.

**10.2. Estabilidade química**

**Decomposição térmica/condições a ser evitadas:**

A mistura é quimicamente estável sob as condições de armazenamento, uso e temperaturas recomendadas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reage com metais básicos formando hidrogénio.

**10.4. Condições a evitar**

Não existe informação relevante disponível.

**10.5. Materiais a serem evitados**

Reage com metais básicos formando hidrogénio.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda:**

**Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**1310-73-2 Hidróxido de sódio**

Oral, LD50 >2000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50 >2000 mg/kg (rato) (extrapolação)



## FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

### 68515-73-1 Alquil glucósido

Oral, LD50: >5000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >5000 mg/kg (rato)

#### Efeito irritante primário:

#### Corrosão/irritação da pele:

Efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

#### Lesão/irritação ocular:

Forte efeito cáustico.

#### Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Outra informação (sobre toxicologia experimental):

Nota: Se a toxicidade diz respeito à mistura, o cálculo é feito de acordo com o Anexo VI, Parte 3 do Regulamento (CE) 1272/2008. Se a toxicidade está listada para substâncias individuais elas não se referem às proporções na mistura mas somente aos materiais nas suas concentrações padrão.

#### Informação de toxicidade adicional:

Corrosivo.

Engolir leva a um efeito cáustico forte na boca e garganta e ao perigo de perfuração do esófago e estômago.

## SECÇÃO 12: Informação ambiental

### 12.1. Toxicidade

#### Toxicidade no meio aquático:

##### 1310-73-2 Hidróxido de sódio

LC50 (48 h): 133 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48 h): >100 mg/l (Daphnia magna)

##### 68515-73-1 Alquil glucósido

LC50 (96 h): >100 mg/l (Danio rerio)

EC50 (48 h): >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 h): >10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)~

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Sem informação relevante disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem informação relevante disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

#### Comportamento em ETARs:

Se o produto chegar à ETAR devidamente diluído, não ocorrerá perturbação na atividade de biodegradação.

#### Valor CSB:

Não determinado.

#### Valor BSB5:

Não determinado.

#### Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

#### Notas gerais:

Os surfactantes contidos na mistura cumprem os critérios de biodegradabilidade como descritos no Regulamento (CE) no. 648/2004 respeitante a detergentes. Os dados que suportam esta afirmação estão à disposição das autoridades dos Estados Membros mediante pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

#### Sul

R. Fraternidade Operária, 27  
A/B 1900-700 LISBOA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

#### Norte

R. Visconde das Devesas, 203/207  
4400-340 V.N.GAIA  
Tel: 223797757  
Fax: 223754520

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809

## FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

Não permita que os produtos não diluídos ou grandes quantidades cheguem às águas subterrâneas ou sistemas de esgoto. Antes da drenagem dos resíduos, geralmente é necessária a neutralização.

Se o produto atingir sistemas de água não tratados, são possíveis efeitos perigosos em peixes e outros organismos aquáticos.

### I 2.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

### I 2.6. Outros efeitos adversos

Sem informação relevante disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### I 3.1. Método de tratamento de resíduos



#### Recomendação:

A alocação do número da chave de resíduos deve ser executada pelo usuário de acordo com o catálogo Europeu de eliminação de resíduos (EAK) para a indústria e específico de produto (referência da origem).

As indicações são referentes unicamente aos produtos concentrados.

#### Catálogo Europeu de resíduos:

06  
RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS  
06 02  
Resíduos de produção, formulação, fornecimento e uso (MFSU) de bases  
06 02 99  
Resíduos de outra forma não especificados

#### Embalagem suja:

RECOMENDAÇÃO: Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

#### Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.

## SECÇÃO 14: Informação de transporte

### I 4.1. Número ONU

<b>ADR</b>	UN1824
<b>IMDG</b>	UN1824
<b>IATA</b>	UN1824

### I 4.2. Nome oficial de transporte da ONU

<b>ADR</b>	1824 SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA
<b>IMDG</b>	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA
<b>IATA</b>	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA

### I 4.3. Classes de perigo de transporte

**ADR**

**Classe** 8 (C1) Substâncias corrosivas

**Etiqueta**





**FOAM CLEANER ACID PT**

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

**IMDG**

**Classe** 8 Substâncias corrosivas

**Etiqueta**



**IATA**

**Classe** 8 Substâncias corrosivas

**Etiqueta**



**I 4.4. Grupo de embalagem**

**ADR** II

**IMDG** II

**IATA** II

**I 4.5. Perigo para o ambiente**

**Poluente marinho:** Não.

**I 4.6. Precauções especiais para o usuário**

Aviso: substâncias corrosivas.

**Código de perigo (Kemier)** 80

**Número EMS** F-A, S-B

**Grupos de segregação** Álcalis

**I 4.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não aplicável.

**Transporte/Informação adicional:**

<b>Quantidades excetuadas (QE)</b>	E2
<b>Quantidades limitadas (QL)</b>	1L
<b>Categoria de transporte</b>	2
<b>Código de restrição de túnel</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Quantidades limitadas (QL)</b>	1L
<b>Quantidades excetuadas (QE)</b>	E1

**“Regulamento modelo” ONU:**

1824 SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO, MISTURA 8, II

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Condições de restrição: 3

#### 15.1.1. Regulamento nacional

Alemanha: As regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) consideram em particular:  
TRGS 500 Medidas de proteção: padrões mínimos

TRGS 531 Ameaça à pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

TRGS 201 Classificação e marcação de resíduos para a remoção durante o manuseio

Alemanha: Considere os princípios das regras das organizações profissionais (BGR), em particular:

BGR 197 Uso de proteção da pele

#### Classificação após regulamentação de segurança da instalação (BetrSichV):

#### Informações técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

#### Classe de perigo para meio aquático:

Em concordância com VwVwS, Apêndice 4

Classe de perigo para água: 1 - ligeiramente perigoso para a água. Auto-classificação.

#### Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

Sem mais detalhes

x:

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Esses dados são baseados em nosso conhecimento atual. No entanto, eles não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual.

#### Frases relevantes:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Causa lesões oculares sérias

#### Dicas e instruções:

Considere as instruções e a experiência dos colegas de trabalho.

O conteúdo e as instruções devem ser mantidas por escrito e devem ser confirmados pelas pessoas instrutoras por assinatura. Considere o tempo de armazenamento como prova.

#### Restrições de uso recomendadas:

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

#### Departamento responsável pela especificação de dados:

Departamento de Laboratório

#### Abreviatura e Acrônimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

**FOAM CLEANER ACID PT**

Data de revisão: 05-Abr-2017

Data de impressão: 25-Mar-2020

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão Química da Sociedade Americana)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

\* Dados comparados com a versão anterior alterada.

Sul

R. Fraternidade Operária, 27  
A/B 1900-700 LISBOA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

Norte

R. Visconde das Devesas, 203/207  
4400-340 V.N.GAIA  
Tel: 223797757  
Fax: 223754520

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809