

ALBILEX-KALK-EX
 ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) N. 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/solução e da empresa

1.1 – Identificação do produto: ALBILEX-KALK-EX

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

Utilizações industriais

1.3 – Informação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (fabricante/importador /utilizador final /distribuidor):	ALBILEX GmbH & Co. KG Achtzehnmorgenweg 3 61250 Usingen
Telefone:	+49-6081-10400
Fax:	+49-6081-104040
E-mail:	info@albilex.de (www.albilex.de)

1.4 – Representante exclusivo em Portugal:

Fornecedor (fabricante /importador /utilizador final /distribuidor):	ECOFIRMA S.A www.ecofirma.pt
--	---------------------------------

1.5 – Número de telefone de emergência:

Dep. responsável pela informação:	ECOFIRMA S.A +351 253 675 818 + 351 214 030 186
-----------------------------------	--

Telefone de emergência – Centro de Venenos em Portugal:	+351 808 250 143
---	------------------

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou solução

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Provoca corrosão/irritação da pele (Skin corr.1 B)	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	Classificação harmonizada (legal)

Informação adicional:

Pode causar queimaduras.

ALBILEX-KALK-EX
 ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

2.2 – Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo:



GHS05 Corrosão

Palavra sinal: perigo

Especificação de perigo dos componentes para os rótulos: ácido fórmico

Instruções de perigo para riscos de saúde	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Recomendações de prudência/reacção	
P280.4	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção

2.3 – Outros perigos

Possíveis efeitos nocivos na saúde humana e efeitos adversos:

Pode causar queimaduras.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Caracterização química (preparação):

Agente removedor de calcário.

Componentes perigosos:

N.º CAS	N.º EC	Nome químico/N.º de registo REACH:	de (%)	até (%)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
64-18-6	200-579-1	Ácido fórmico/ 01-2119491174-37-XXXX	20	50	Corrosivo Pele 1A; Perigo H314

Texto completo das frases de perigo (H) e EUH (ver também secção 16):

Frases de perigo	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Texto completo das frases H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 – Descrição de medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Remova a vítima para fora da zona de perigo.

Após inalação:

Remover a vítima para o ar fresco, mantê-la quente e em repouso.

Em caso de contato com a pele:

ALBILEX-KALK-EX

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Após contato com a pele, lave imediatamente com bastante água e sabão. SE ESTIVER NAS ROUPAS: Mudar as roupas saturadas / contaminadas imediatamente.

Em caso de contacto com os olhos:

Se o produto atingir os olhos, lave imediatamente com grandes quantidades de água mantendo o olho aberto, por pelo menos 5 minutos. Posteriormente consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Deixe que beba água, em pequenos goles (efeito de diluição).

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar queimaduras.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Informações para o médico:**

Após ingestão: Deixe que beba água, em pequenos goles (efeito de diluição).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 – Meios de extinção**Meios de extinção apropriados:**

O produto em si não é inflamável.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Libertação de vapores corrosivos de ácido.

5.3 – Precauções para bombeiros**Equipamento especial de proteção para bombeiros:**

Usar proteção respiratória apropriada.

5.4 - Informação adicional:

Coordenar as medidas dos bombeiros com possíveis incêndios ao redor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

6.1 – Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**Precauções pessoais:**

Remover a(s) pessoa(s) para zona de segurança. Usar equipamento de proteção pessoal.

6.2 – Precauções ambientais**Precauções ambientais:**

Não permita a entrada em águas superficiais ou rede de drenagem/esgotos.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Métodos de limpeza:**

Bombear grandes quantidades. Absorver pequenas quantidades com material aglutinador de líquidos (por exemplo, areia, terra de diatomáceas, adsorvente de inertes universal). Lavar com água em abundância.

ALBILEX-KALK-EX
 ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

6.4 – Remissão para outras secções

Não determinado.

6.5 – Informação adicional:

Não determinado.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 – Precauções para um manuseamento seguro

Conselhos sobre o manuseamento seguro:

Usar EPIs.

7.2 – Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e recipientes:

Manter a embalagem firmemente fechada. Material adequado para embalagem: polietileno, polipropileno.

Dicas sobre armazenamento conjunto:

Não armazenar junto com: bases

Mais informações sobre condições de armazenagem:

Proteger contra: luz. Mantenha em local fresco e bem ventilado.

7.3 – Utilização(s) final específica

Não determinado.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 – Parâmetros de controle

Componentes com limites de exposição ocupacional, limites de exposição ocupacional biológicos que requerem monitorização:

Valores-limite de exposição ocupacional:

Tipo de valor- limite (país de origem)	Nome químico	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações W (DE)
IOELV (UE)	Ácido fórmico N.º CAS: 64-18-6	① 5 ppm (9 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)		① 5 ppm (9,5 mg/m ³) ② 10 ppm (19 mg/m ³)

8.2 – Controlo da exposição

Proteção coletiva: Não determinado.

ALBILEX-KALK-EX

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

Proteção dos olhos: Óculos de segurança apertados. Escudo de proteção do rosto.**Proteção da pele:** Material adequado: CR (Policloropreno, borracha de cloroprene), borracha butílica.**Espessura do material das luvas:** 0,7 mm.**Tempo de penetração (tempo máximo de uso):** > 8 h resistente a ácidos.**Proteção respiratória:** Aplicar máscaras respiratórias do tipo B2.**Outras medidas de proteção:**

Vestuário protetor: Sapatos de segurança resistentes a químicos Vestuário de proteção de químicos resistente a ácidos

Medidas gerais de proteção e higiene: Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Controlo da exposição ambiental: Não determinado.**8.3 – Informações suplementares**

Não determinado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 – Informações base sobre propriedades físicas e químicas****Estado físico:** líquido**Cor:** incolor**Odor:** acídico**Informação importante de saúde, segurança e ambiente:**

Parâmetro	Valor	°C	Método	Observações
pH	1	20		
Ponto de fusão	Não Determinado			
Ponto de congelamento	Não Determinado			
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100°C			Pressão 1013 bar
Temperatura de decomposição (°C)	Não Determinado			
Ponto de inflamabilidade	Não Determinado			
Taxa de evaporação	Não Determinado			
Temperatura de ignição (°C)	Não Determinado			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não Determinado			
Pressão de vapor	Não Determinado			
Densidade de Vapor	Não Determinado			
Densidade	1,15 – 1,5 g/cm ³	20		
Densidade aparente	Não Determinado			
Solubilidade na água (g/L)	Não Determinado			
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não Determinado			
Viscosidade dinâmica	Não Determinado			
Viscosidade cinemática	Não Determinado			

ALBILEX-KALK-EX

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

9.2 – Informações adicionais

Não determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 – Reatividade

Materiais a evitar: metais pesados. Alcalinos (bases); Hipoclorito.

10.2 – Estabilidade química

Não determinado.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Não determinado.

10.4 – Situações a evitar

Não determinado.

10.5 – Materiais incompatíveis

Alcalinos (bases); Hipoclorito.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos

A auto-decomposição não ocorre a temperaturas de uso normal.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 – Informações sobre os efeitos toxicológicos

N.º CAS	Nome químico	Informações toxicológicas:
64-18-6	Ácido fórmico	LD50 oral: 1100 mg/kg (rato)

Efeitos irritantes e corrosivos:

Provoca irritação grave da pele.

Provoca irritação ocular grave.

Informação adicional:

Em caso de inalação pode provocar irritação respiratória. Pode provocar consequências nos rins se ingerido. Pode provocar acidose.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 – Toxicidade**Toxicidade aquática:**

- Toxicidade nos peixes: LC50 (Leuciscus LDUS) 120 mg/L
- Toxicidade bacteriana: ECO (*E.coli*) 1.000 mg/L

Efeitos em estações de águas residuais:

Após neutralização todos os componentes orgânicos são prontamente biodegradáveis.

ALBILEX-KALK-EX
 ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

12.2 – Persistência e degradabilidade

Método:

Após neutralização todos os componentes orgânicos são prontamente biodegradáveis. O produto é biodegradável.

12.3 – Potencial de bioacumulação

Mais detalhes:

Não determinado.

12.4 – Mobilidade no solo

Não determinado.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e vPvB

N.º CAS	Nome químico	Resultados da avaliação PBT e vPvB
64-18-6	Ácido fórmico	--

Não determinado.

12.6 – Outros efeitos adversos

Não determinado.

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações:

Só libertar para sistema de esgoto após neutralização e diluição 1:100, através de pequenas quantidades de cada vez.

Embalagens contaminadas:

Recomendações:

Lavar com água e enviar para reciclagem de plásticos.

13.2 – Informação Adicional

Não determinado.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 – Número ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (IC AO-T1 / IATA-DGR)
3412	3412	3412	3412





ALBILEX-KALK-EX

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (IC AO-TI / IATA-DGR)
Ácido fórmico	Ácido fórmico	Ácido fórmico	Ácido fórmico

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (IC AO-TI / IATA-DGR)
			

14.4 – Grupo de embalagem

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (IC AO-TI / IATA-DGR)
II		II	II

14.5 – Perigos para o ambiente

Não há dados disponíveis.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Número de identificação do perigo: 80
 Código de classificação: - observações: código de classificação: 03

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não há dados disponíveis.

Informação adicional:

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentação

15.1 – Normas de segurança, saúde e meio ambiente / legislação específica para a substância ou mistura

Diretivas UE

Não há dados disponíveis.

Alemanha:

Classe de perigo para a água: 1

Portugal

Não há dados disponíveis.

15.2 – Avaliação de segurança química

Não há dados disponíveis.

ALBILEX-KALK-EX

ÚLTIMA REVISÃO: 16-5-19

15.3 – Informação Adicional

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 16: Informação adicional

16.1 - Indicações de mudanças

Não há dados disponíveis.

16.2 - Abreviaturas e acrónimos

Não há dados disponíveis.

16.3 - Referências importantes na literatura e fontes de dados

Não há dados disponíveis.

16.4 - Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP] Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]:

Classes de perigo e de categoria	Frases de perigo	Classificação harmonizada (legal)
Corrosão/irritação cutânea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritação cutânea	Classificação harmonizada (legal)

16.5 – Texto Integral das Frases R, H e EUH relevantes (Número e texto completo):

Frases de perigo	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

16.6 – Instruções de Formação

Não há dados disponíveis.

16.7 - Outras observações:

Os dados aqui apresentados correspondem ao estado atual de nosso conhecimento e experiência, e destinam-se a descrever o nosso produto no que diz respeito a eventuais exigências de segurança. Contudo, não damos nenhuma garantia de propriedades ou descrição de qualidades.