

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 3000**

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, Gestão do Ambiente, 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

Outras observações:

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].

2.2 – Elementos do rótulo

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

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as diretivas comunitárias ou as respetivas leis nacionais.

Pictogramas de perigo: Vazio

Palavra sinal: Vazio

Advertências de perigo: Vazio

Indicações adicionais: Vazio

2.3 – Outros Perigos

Possíveis efeitos nocivos no meio ambiente:

Solução concentrada é tóxica para a vida aquática, devido à alteração do pH.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

Caracterização química (preparação):

Agente de limpeza ácido para sistemas de abastecimento de água.

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]
7664-38-2	231-633-2	Ácido ortofosfórico/ 01-2119485924-24-XXXX	0	10	Corrosivo Pele 1B; 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.

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, mante-la quente e em repouso.

Em caso de contato com a pele:

Após contato com a pele, lave imediatamente com bastante água e sabão.

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

Não são conhecidos sintomas até a data.

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:

Coordenar as medidas de extinção de incêndio ao fogo circundante. O produto em si não é inflamável.

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou a gases resultantes:

Em caso de incêndio, pode ser libertado: óxido fosfórico.

5.3 – Precauções para bombeiros

Equipamento especial de protecção para bombeiros:

Usar protecção respiratória apropriada.

5.4 - Informação adicional:

Elevadas quantidades do produto na água de extinção devem ser neutralizadas com hidróxido de sódio.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrame acidental

6.1 – Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

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

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:

Prevenir a formação de aerossóis e pó.

Última revisão: 14-5-19

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:

Protege contra: Luz. Mantenha em local fresco e bem ventilado.

7.3 – Utilização(s) final específica

Não determinado.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção individual

8.1 – Parâmetros de controle

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

Valores-limite de exposição ocupacional:

VALOR LIMITE (PAÍS DE ORIGEM)	NOME QUÍMICO	VLE OCUPACIONAL DE LONGO PRAZO	VLE OCUPACIONAL DE CURTO PRAZO	VALOR INSTANTÂNEO	PROCESSO DE VIGILÂNCIA E OBSERVAÇÃO	OBSERVAÇÕES
RGS 900 (ALEMANHA)	Ácido ortofosfórico N.º CAS: 7664-38-2	2 mg/m ³	4 mg/m ³	--	--	Fração inalável
IOELV (UE)	Ácido ortofosfórico N.º CAS: 7664-38-2	1 mg m ³	2 mg/m ³	--	--	--

8.2 – Controlo da exposição

Proteção respiratória: Não é necessária se utilizado conforme descrito pela ALBILEX. Em caso de névoa ou aerossól usar máscaras respiratórias com filtro Tipo B.

Material adequado: Látex, NBR (borracha nitrílica), borracha butílica.

Espessura do material das luvas: 0,65 mm; 0,4 mm; 0,7 mm.

Tempo de penetração (tempo máximo de uso): > 8h

Proteção dos olhos: Óculos de segurança apertados. Escudo de proteção do rosto.

Proteção do corpo: Calçado de segurança resistente aos químicos. Vestuário de proteção química resistente a ácidos.

Proteção geral e medidas de higiene: Ao usar não comer, beber, fumar ou cheirar. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.

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.

Última revisão: 14-5-19

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:** inodoro**Informação importante de saúde, segurança e ambiente:**

Parâmetro	Valor	°C	Método	Observações
pH	2,1 – 2,3	20		Concentração de sólidos: 10 g /L
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	1,3 – 1,6 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			

9.2 – Informações adicionais**Informações adicionais:** Não determinado.

SECÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

10.1 – Reatividade

Materiais a evitar: metais pesados. Alcalinos (bases); Hipoclorito; O produto origina hidrogénio numa solução aquosa em contacto com metais.

10.2 – Estabilidade química

Não determinado.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Decomposição ocorre a temperaturas superiores a: 300 °C: óxido fosfórico

10.4 – Situações a evitar

Decomposição ocorre a temperaturas superiores a: 300 °C: óxido fosfórico

10.5 – Materiais incompatíveis

Alcalinos (bases); Hipoclorito; O produto origina hidrogénio numa solução aquosa em contacto com metais.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos

Decomposição ocorre a temperaturas superiores a: 300 °C: óxido fosfórico

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 – Informações sobre os efeitos toxicológicos

N.º CAS	Nome químico	Informações toxicológicas:
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	LD50 oral: 1530 mg/kg (rato) LD50 dérmico: 2740 mg/kg (coelho) LD50 inalação: 0,85 mg/L 1 h (rato)

Efeitos irritantes e corrosivos:

Provoca irritação à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização:

negativa.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 – Toxicidade

Toxicidade aquática:

Solução concentrada é tóxica para a vida aquática, devido à alteração do pH.

Efeitos em estações de águas residuais:

Após neutralização todos os componentes orgânicos são prontamente biodegradáveis.

Última revisão: 14-5-19

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
7664-38-2	Ácido ortofosfórico	--

Não determinado.

12.6 – Outros efeitos adversos

Carência Química de Oxigénio (CQO): 13 mg/L

Observação: Diluição 1: 1000

SECÇÃO 13: Considerações sobre a Eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações:

Só libertar para sistema de esgoto após neutralização.

Embalagens contaminadas:

Recomendações:

Lavar com água e enviar para reciclagem de plásticos.

Não determinado.

13.2 – Informação Adicional

Não determinado.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 – Número ONU

Não determinado.

14.2 – Designação Oficial de Transporte da ONU

Não determinado.

14.3 – Classes de Perigo para Efeito de Transporte

Não há dados disponíveis.

14.4 – Grupo de Embalagem

Última revisão: 14-5-19

Não há dados disponíveis.

14.5 – Perigos para o Ambiente

Não determinado.

14.6 – Precauções Especiais para o Utilizador

Não determinado.

14.7 – Transporte a Granel em Conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não determinado.

Informação Adicional

Não é material perigoso, nos termos de regulações de transporte.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentação

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

Diretivas UE Não determinado.

Alemanha:

Classe de perigo para a água: 1

Portugal

Não determinado.

15.2 – Avaliação de Segurança Química

Não determinado.

15.3 – Informação Adicional

Não determinado.

SECÇÃO 16: Informação Adicional

16.1 - Indicações de mudanças

Não determinado.

16.2 - Abreviaturas e acrónimos

Não determinado.

16.3 - Referências importantes na literatura e fontes de dados

Não determinado.

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]:

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

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 determinado.

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.