

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 20/3/2020, revisão 2****1. Identificação**

Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: ALBITE E-EF-EM

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

AGENTE BRANQUEADOR

USO INDUSTRIAL

Restrições de uso:

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do fornecedor

Fornecedor:

ALBITE S.r.l.

Sede Legale e Direzione

Via San Cassiano 99

28069 Trecate (NO)

Italy

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: sds@albite.it

Número de telefone para emergências

Albite S.r.l. Phone n. +39-0321-698516

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerido.

⚠ Atenção, Eye Irrit. 2A, Provoca irritação ocular grave.

⚠ Perigo, Self-heat. 1, Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência:



Perigo

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H251 Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.

Frases de precaução:

P235+P410 Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

P280 Proteja os olhos/o rosto: use óculos com protecção lateral.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P420 Armazene afastado de outros materiais.

Disposições especiais:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

Ficha de informações de segurança de produtos químicos ALBITE E-EF-EM

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

N.A.

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 90%	Ditionito de sódio	Número 016-028-00-1 Index: CAS: 7775-14-6 EC: 231-890-0 REACH No.: 01-2119520510-57-0013	⚠ A.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ A.3/2A Eye Irrit. 2A H319 ⚠ B.11/1 Self-heat. 1 H251
>= 3% - < 5%	Carbonato de sódio	Número 011-005-00-2 Index: CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH No.: 01-2119485498-19-XXXX	⚠ A.3/2A Eye Irrit. 2A H319

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

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

Em caso de contato com os olhos:

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

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhum

Notas para o médico

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

Tratamento:

Nenhum

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Extintor de pó

Dióxido de carbono (CO₂).

CO₂ ou Extintor de pó.

Meios de extinção desaconselhados:

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ALBITE E-EF-EM

A água em pequenas quantidades

Espumando

Nenhum em particular.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Não inalar os gases produzidos pela combustão

Produtos de combustão perigosos:

None

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades comburentes: N.A.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente

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

Retirar 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 adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Lavar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato 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.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Manter longe dos agentes oxidantes

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

ALBITE E-EF-EM

Ficha de informações de segurança de produtos químicos ALBITE E-EF-EM

ACGIH - STEL: 0.25 ppm - Notas: (SO₂)
Carbonato de sódio - CAS: 497-19-8
UE - TWA: 10 mg/m³

Medidas de controle de engenharia
Nenhum

Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face:
Óculos de proteção contra o pó.

Proteção da pele:
Roupas de proteção contra agentes químicos.

Proteção das mãos:
Utilizar luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:
Meia-máscara filtrante (DIN EN 149).

Perigos térmicos:
Nenhum

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	Sólido	--	--
Odor:	Nenhum	--	--
Limite de odor :	N.A.	--	--
pH:	7.5-10 (1%)	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de fulgor:	N.A.	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--
Inflamabilidade (sólido; gás):	N.A.	--	--
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade de vapor :	2.3 (SO ₂)	--	--
Densidade relativa :	0.8-1.1	--	--
Solubilidade em água:	19.1%	--	--
Solubilidade em óleo :	N.A.	--	--

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ALBITE E-EF-EM

Coeficiente de partição – n-octanol/água:	< -4.7	--	--
Temperatura de autoignição:	>100°C	--	--
Temperatura de decomposição:	>90°C (air)	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas

Ácidos e oxidantes

A água em pequenas quantidades

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Ácidos e oxidantes

Evitar o contato com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

Produtos perigosos da decomposição

Gases tóxicos

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à produto:

ALBITE E-EF-EM

a) Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H302

b) Corrosão/irritação da pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Irrit. 2A H319

Teste: Irritante para os olhos Positivo

d) Sensibilização respiratória ou à pele

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 à reprodução

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

j) Perigo por aspiração

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ALBITE E-EF-EM

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Ditionito de sódio - CAS: 7775-14-6

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5.5 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2500 mg/kg

Carbonato de sódio - CAS: 497-19-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2800 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 1.2 mg/l - Duração: 2h

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2.3 mg/l - Duração: 2h

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

b) Corrosão/irritação da pele:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

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

ALBITE E-EF-EM

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ditionito de sódio - CAS: 7775-14-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 62.3 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 206.2 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 98.3 mg/l - Duração / h: 48

Carbonato de sódio - CAS: 497-19-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 300 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Crustáceos = 200-227 mg/l - Duração / h: 48

Persistência e degradabilidade

N.A.

Potencial bioacumulativo

N.A.

Mobilidade no solo

N.A.

Outros efeitos adversos

Nenhum

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

14. Informações sobre transporte



Número ONU

CÓDIGO FICHA ALBEBR2(0320)2

Página n. 6 de 8

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ALBITE E-EF-EM

ANTT-Número ONU:	1384
ADR-UN Number:	1384
IATA-UN Number:	1384
IMDG-UN Number:	1384
Nome apropriado para embarque	
ANTT-nome de embarque:	DITIONITO DE SÓDIO (HIDROSSULFITO DE SÓDIO)
ADR-Shipping Name:	0
IATA-Shipping Name:	0
IMDG-Shipping Name:	0
Classe de risco principal e subsidiário	
ANTT-Classe de Risco:	4.2
ANTT-Risco Subsidiário:	-
ANTT-Número de risco:	40
ADR-Class:	4.2
IATA-Class:	4.2
IATA-Label:	4.2
IMDG-Class:	4.2
Grupo de embalagem	
ANTT-Grupo de embalagem:	II
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
Perigo ao meio ambiente	
ADR-Polvente ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	No
Medidas e condições específicas de precaução para o transporte	
ANTT-Provisões Especiais:	-
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	-
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	(D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	467
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	470
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	4L
IMDG-EmS:	F-A , S-J
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category E
IMDG-Segregation:	Keep as dry as reasonably practicable.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia

ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16. Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo se ingerido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H251 Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.

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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ALBITE E-EF-EM

Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES
PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

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 de que esta informação é apropriada e completa em relação 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
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ETA:	estimativa de toxicidade aguda
ETAm:	estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)
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)
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
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
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