

**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Código do Produto 839

Nome do Produto **ALUMINUM TRIHYDROXIDE**

Contém Aluminum hydroxide, CAS 21645-51-2

Sinónimos AB Dxx Series, BayGranite(R) Series, Dry Hydrate, FlameGard(R) Series

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

Utilização recomendada Inibidor de caamas, Material de enchimento, Water treatment

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Almatis GmbH  
Lyoner Str. 9  
60528 Frankfurt  
Germany  
Phone: +49 69 9573410Almatis, Inc.  
4701 Alcoa Road  
Benton, AR 72015  
USA  
Phone: +1 501 776-4677Almatis, Inc.  
P.O. Box 1601  
1532 Rocky Face R/R St.  
Rocky Face (Dalton), GA 30740  
USAAlmatis Burnside, Inc.  
41237 Hwy 22  
Burnside, LA 70738, USA**Para mais informações, contacte**

Endereço eletrónico info@almatis.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência Almatis: +1 501-776-4677

US: +01 760 476 3962

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. - Classificação da substância ou mistura****REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS)

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]**

Sem dados disponíveis

Não aplicável

**2.2. Elementos do Rótulo****Símbolo(s)**

Não aplicável

**Palavra-sinal**

Nenhum

**Advertências de perigo**

Nenhum

**2.3. Outras informações**

Não existe informação disponível

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.1. Substâncias**

Nome químico	N.º CAS	% Peso	N.º Reg. REACH
Aluminum hydroxide	21645-51-2	>90	01-2119529246-39-0047

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Contacto com os Olhos</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre
<b>Recomendação Geral</b>	Contacte um médico se os sintomas persistirem Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Notas ao Médico**

Tratar os sintomas

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção****Meios Adequados de Extinção**

O produto não queima

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante

**Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança**

Não existe informação disponível

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Perigos de exposição especiais decorrentes da própria substância ou preparação, produtos de combustão, gases produzidos**

Nenhum em particular

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

Como em qualquer incêndio, utilizar vestuário de protecção total e aparelho de respiração autónomo

**6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento pessoal de protecção  
Evitar a formação de poeira

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recuperar produto. Coloque em um recipiente adequado para eliminação.

#### **Métodos de Limpeza**

Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação

### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver Secção 12 para mais informações.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um Manuseamento Seguro**

#### **Manuseamento**

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras

#### **Considerações Gerais em Matéria de Higiene**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

#### **Cenário de exposição**

Não existe informação disponível

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

Guardar ao abrigo da humidade

Manter ao abrigo da humidade

### **7.3. Utilizações finais específicas**

Não existe informação disponível

## **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Nome químico	UE	Reino Unido	França	Espanha	Germany OEL (TWA)
Aluminum hydroxide 21645-51-2					3.0 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum hydroxide 21645-51-2 (>90)	= 15 mg/m <sup>3</sup> TWA total dust = 5 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Equipamento de protecção individual**

**Protecção Ocular** Utilizar óculos de segurança com protecção lateral (ou óculos de protecção)

**Protecção da Pele** Não é necessário usar equipamento de protecção especial

**Protecção das Mãos** Não é necessário usar equipamento de protecção especial

<b>Proteção Respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não existe informação disponível

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<b>Estado Físico</b>	Pó
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Nenhum
<b>pH</b>	8.5 - 10.2
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Não aplicável
<b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b>	não incendeia
<b>Boiling point/range (°C) DEGREES</b>	Não determinado
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	
<b>Melting point (°C) VALUE</b>	
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	Decompõe-se antes de fundir
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em ácidos e bases fortes
<b>Densidade</b>	2.42 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade Aparente</b>	0.15-1.3 g/cm <sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Nenhuma em condições de processamento normal

### 10.2. Estabilidade Química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Heating the material above 200°C will result in a sudden release of water vapor (steam). Precautions must be taken to dissipate the vapor and any pressure that may be generated. A sudden increase in pressure could cause damage or explosion in enclosed equipment.

### 10.4. Condições a Evitar

Não existe informação disponível

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em condições de processamento normal

### 10.6. Produtos de Decomposição Perigosos

Vapor

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### **Toxicidade Aguda**

<b>Toxicidade aguda - Via oral</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Toxicidade aguda - Via cutânea</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação

#### **Toxicidade Crónica**

<b>Irritação</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Corrosividade</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Sensibilização</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Efeitos Mutagénicos</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Efeitos cancerígenos</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação

<b>Efeitos na Reprodução</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Efeitos no Desenvolvimento</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
<b>Perigo de Aspiração</b>	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### **Efeitos de ecotoxicidade**

não é perigoso para a água  
(WGK: 1346)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### **Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados**

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor

#### **Embalagem Contaminada**

Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Nota:** Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

**IMDG/IMO** Não regulamentado

**RID** Não regulamentado

**ADR** Não regulamentado

**ICAO** Não regulamentado

**IATA** Não regulamentado

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Conforme
<b>IECS</b>	Conforme
<b>AICS</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Conforme

**Legenda**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**15.2. Avaliação da Segurança Química**

Foi efetuada uma avaliação da segurança química

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Preparado Por**

Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
[Edwin.vanhagen@almatis.com](mailto:Edwin.vanhagen@almatis.com)

**Data de Emissão**

02-Abr-2012

**Data da Revisão**

26-Mar-2018

**Nota de Revisão**

Motivo da revisão

Revision 13, March 2018  
Updated Almatis Inc. address  
Updated emergency telephone numbers  
Updated Prepared By

**Updates**

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewerco.com/private/search.aspx?language=EN>

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança