

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

<b>Código do Produto</b>	154
<b>Nome do Produto</b>	TABULAR ALUMINA
<b>Contém</b>	Aluminum oxide, CAS 1344-28-1
<b>Sinónimos</b>	T60/64 CD and all sizes, T160, T162 all sizes, Filter Bed Alumina (FBA), Premix, Tabalox

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

<b>Utilização recomendada</b>	Filtro para o alumínio, Calor recuperação, Sustentação inerte para catalizadores, Refratário
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	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 9573410	Almatis GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070	Almatis B.V. Theemsweg 30 NL-3197 KM Botlek R The Netherlands Phone: +31 181270129	Almatis, Inc. 501 West Park Road Leetsdale, PA 15056 USA Phone: +1 412 630-2800
Almatis, Inc. P.O. Box 300 4701 Alcoa Road Bauxite, AR 72022 USA Phone: +1 501 776-4677	Almatis Limited 1815-2, Nagano Iwakuni Yamaguchi 740-0045 Japan Phone: +81 827 381271	Qingdao Almatis Co., Ltd. No.1 Song Hua Jiang Road QGD Econ Dev & Tech Develop Zone Huangdao 266510 P.R. China Phone: +86 532 86957300	Almatis Alumina Pvt. Ltd. Falta Industrial Growth Centre, Sec III 24-Parganas South, West Bengal Falta, India Phone: +91 993 3343379

**Para mais informações, contacte**

**Endereço eletrónico** info@almatis.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

**Número de telefone de emergência** GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959

**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

**2.2. Elementos do Rótulo**

**Símbolo(s)**

Nenhum

**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 oxide	1344-28-1	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Contacto com os Olhos**

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

**Contacto com a pele**

Lavar a pele com sabonete e água

**Ingestão**

Enxaguar a boca

**Inalação**

Retirar para uma zona ao ar livre

**Recomendação Geral**

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

## 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

**7.3. Utilizações finais específicas**

Não existe informação disponível

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição**

Nome químico	UE	Reino Unido	França	Espanha	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	1.25 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	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)	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 proteção individual**

<b>Proteção Ocular</b>	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção)
<b>Proteção da Pele</b>	Não é necessário usar equipamento de proteção especial
<b>Proteção das Mãos</b>	Não é necessário usar equipamento de proteção especial
<b>Proteção Respiratória</b>	Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Evitar a formação de poeira

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

<b>Estado Físico</b>	Balls, Pó, Grânulos
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Nenhum
<b>pH</b>	
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	
<b>Melting point (°C) VALUE</b>	2053
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	°C
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel
<b>Densidade</b>	3.5-3.7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade Aparente</b>	800-2800 kg/m <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 Reações Perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal

### **10.4. Condições a Evitar**

Nenhuma em condições de processamento normal

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhuma em condições de processamento normal

### **10.6. Produtos de Decomposição Perigosos**

Nenhuma em condições de processamento normal

## **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
<b>DL50 oral</b>	> 5000 mg/kg (rato)
<b>DL50 cutânea</b>	No effect

CL50 Inalação > 5 mg/m<sup>3</sup> (rato)

#### Toxicidade Crónica

Irritação	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Corrosividade	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Sensibilização	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Efeitos Mutagénicos	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Efeitos cancerígenos	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Efeitos na Reprodução	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Efeitos no Desenvolvimento	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Perigo de Aspiração	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### Efeitos de ecotoxicidade

não é perigoso para a água

Toxicidade aquática é pouco provável dada a sua baixa solubilidade

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável

### 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

Nenhum

Eliminar o conteúdo/recipiente em .?

## 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>	Listed on DSL
<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. Foi efetuada uma 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**

Sidney J. DeGarmo, CIH  
Almatis Inc.  
PO BOX 300  
Bauxite AR 72011  
USA  
+1-501-776-4677  
[sidney.degarmo@almatis.com](mailto:sidney.degarmo@almatis.com)

**Data de Emissão**

24-Mar-2011

**Data da Revisão**

12-Out-2017

**Nota de Revisão**

Motivo da revisão

Revision 15, October 2017  
Added supplier location telephone numbers  
Updated emergency telephone numbers

**Updates**

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatisvw.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