

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

Código do Produto 387

Nome do Produto **CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA**

Contém Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 88, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, HVA, IS-Aluminas, LS-Aluminas, MPC, P-Aluminas, RG-Aluminas, Refractory Grade, SC-Aluminas, Special Grade, WRA, Exception: CTC55 - see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety Data Sheet 1259

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

Utilização recomendada Adsorventes, Material de enchimento, Agente de polimento, Refratário, Cerâmica

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 9573410	Almatis GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070	Almatis, Inc. 501 West Park Road Leetsdale, PA 15056 USA Phone: +1 412 630-2800	Almatis, Inc. 4701 Alcoa Road Benton, AR 72015 USA Phone: +1 501 776-4677
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	Almatis Burnside, Inc. 41237 Hwy 22 Burnside, LA 70738 USA Phone: +1 225 474 1700	

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico info@almatis.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência Linha direta de resposta a incidentes globais 3E (Almatis access code: 334735)

US: +01 760 476 3962

CHEMTREC: 1(800) 424-9300 (in USA and Canada)
or Access Code + (703) 527-3887 (international)**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)**

Não aplicável

Palavra-sinal

Nenhum

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

2.3. Outros perigos

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. 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**

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação adequada

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

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança

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

Assegurar uma ventilação adequada Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

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 oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (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 ³			TWA: 10 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA

Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
-----------------------------------	---	---

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção individual

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Pó
Cor	Branco
Odor	Nenhum
pH	Não aplicável
Flash point (°C) DEGREES	Não aplicável
Temperatura de fusão/intervalo	2000-2050 °C
Solubilidade	Insolúvel
Densidade	2.7-3.94 g/cm ³
Densidade Aparente	350-1250 kg/m ³

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

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

Toxicidade aguda - Via oral Conclusivos, mas não suficiente para a classificação

Toxicidade aguda - Via cutânea	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Toxicidade aguda - Inalação (Poeiras/Névoas)	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
DL50 oral	> 5000 mg/kg (rato)
DL50 cutânea	No effect
CL50 Inalação	> 5 mg/m ³ (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

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

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Listed on DSL
PICCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
AICS	Conforme
KECL	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/

Preparado Por Edwin van Hagen
 Almatris B.V.
 Theemsweg 30
 3197 KM Botlek Rt
 The Netherlands
 +31-181-270124
 Edwin.vanhagen@almatris.com

Data de Emissão 06-Fev-2012
Data da Revisão 12-Out-2017

Nota de Revisão
 Motivo da revisão Revision 23, March 2018
 Updated Almatris Inc. address
 Updated Prepared By

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