

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Código do Produto 988

Nome do Produto SLA 92

Contém Calcium hexa-aluminate, CAS 12005-50-4
Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos Lightweight aggregate, SLA 92

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

Utilização recomendada

Refratário

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	Almatis GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany
---	---

Para mais informações, contacte

1.4. Número de telefone de emergência

Almatis: +1 501-776-4677

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Regulação (CE) No. 1272/2008

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Não classificado

Frases R

Não aplicável

GHS Classificação

The product is not classified as hazardous according to GHS

2.2. Elementos do Rótulo

Símbolo(s)

Não aplicável

Palavra-Sinal

Nenhum

Advertências de Perigo

Nenhum

Recomendações de Prudência

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280 - Usar protecção ocular/protecção facial

P285 - Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória

P305 + P351 + P338 - 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

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

2.3. Outras informações

Não existe informação disponível

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

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	N.º Reg. REACH
Calcium hexa-aluminate	12005-50-4	>90	01-2119457640-40-0000 01-2119457640-40-0001
Aluminum oxide	1344-28-1	<10	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125

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**

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 proteção 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

Apanhar com pá ou varrer

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/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome Químico	UE	Reino Unido	França	Espanha	Germany OEL (TWA)
Calcium hexa-aluminate 12005-50-4	N/A		N/A	N/A	1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a)
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
Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 (>90)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminum oxide 1344-28-1 (<10)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Calcium hexa-aluminate 12005-50-4 (>90)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1.0 mg/m ³ (respirable fraction)

Aluminum oxide 1344-28-1 (<10)	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

Controlos Técnicos

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular

óculos de segurança com anteparos laterais

Proteção da Pele

Não é necessário usar equipamento de proteção especial

Proteção das Mãos

Não é necessário usar equipamento de proteção especial

Proteção Respiratória

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

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Granular, Pó
Cor	Esbranquiçado
Odor	Nenhum
pH	9.00 - 10.50
Flash point (°C) DEGREES	Não aplicável
Autoignition temp (°F) DEGREES	não incendeia
Boiling point/range (°C) DEGREES	Não determinado
Melting point (°C) DEGREES	°C 2000 – 2050
Solubilidade	Insolúvel
Densidade	0.7-0.9 g/cm ³
Densidade Aparente	400-500 kg/m ³
Explosivos	Nenhum

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em condições de processamento normal

10.6. Produtos de Decomposição Perigosos

Não aplicável

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade Aguda**

Toxicidade aguda por via oral	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Toxicidade aguda por via cutânea	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Toxicidade aguda por via inalatória	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação

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**

O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.
(WGK: 2652, WGK: nwg)

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

Nenhum conhecido

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	Conforme
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
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

Sidney J. DeGarmo, CIH
 Almatris Inc.
 PO BOX 300
 Bauxite AR 72011
 USA
 +1-501-776-4677
 sidney.degarmo@almatis.com

Data de Emissão

05-10-2011

Data da Revisão

02-27-2015

Revision Summary

Revision 6, April 2008
 Section 1, changed contact address
 Section 3, revised ingredients listed
 Section 16, added email address and revision history
 Revision 7, May 2011
 Update to format
 Revision 8, February 2014
 Section 8, revised ACGIH TWA
 Revision 9, August 2014
 Section 8, revised GOEL
 Revision 10, February 2015
 Sections 1, 3, and 8 - changed calcium aluminate to calcium hexa-aluminate
 Section 3, revised weight %

Updates

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

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

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