

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

1.1. Identificador do produto

Código do produto 2008

Nome do produto BSA-96

contém Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Sinónimos BSA-96, dense sintered refractory aggregate

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

Utilizações recomendadas

Refratário

Utilizações desaconselhadas

Não existe informação disponível

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany

Almatis GmbH
Giuliniinstrasse 2
67065 Ludwigshafen
Germany

Para informações suplementares, é favor contactar

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 as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Não classificado

Frase(s) - R

Não aplicável

2.2. Elementos do rótulo

Símbolo(s)

Não aplicável

Palavra-sinal

nenhum(a)

Advertências de perigo

nenhum(a)

Recomendações de prudência

P260 - Não respirar o pó ou a névoa

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 COMPONENTES**3.1. Substâncias**

Nome Químico	No. CAS	Peso %	No. REACH.
Aluminum oxide	1344-28-1	>95	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238 01-2119529248-35-0087
Titanium dioxide	13463-67-7	0.5-2.0	

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Contacto com os olhos**

SE ENTRAR NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retirar as lentes de contacto, se tiver e se for fácil. Continuar a enxaguar

Contacto com a pele

Lavar a pele com água e sabão.

Ingestão

Lavar a boca

Inalação

Mudar para o ar livre

Recomendação geralNo caso de problemas prolongados consultar um médico
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

4.3. Indicação de atenção medical imediata e tratamento especial necessário**Indicações para o médico**

Tratar de acordo com os sintomas

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

O produto não queima

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não existe informação disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos**

Nenhum em particular.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção 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 pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar equipamento pessoal de protecção

Evitar formação de pó

6.2. Precauções ambientais

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

Medidas de higiene

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

Cenário de exposição

Não existe informação disponível

7.2. Condições para uma armazenagem segura, incluindo todas as incompatibilidades

Guardar em lugar seco

Proteger da humidade

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome Químico	EU	O 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)
Titanium dioxide 13463-67-7		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	

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

Component	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Aluminum oxide 1344-28-1 (>95)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³
Titanium dioxide 13463-67-7 (0.5-2.0)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA

Aluminum oxide 1344-28-1 (>95)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Titanium dioxide 13463-67-7 (0.5-2.0)	15 mg/m ³ TWA (total dust)	10 mg/m ³ TWA

Nível determinado 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

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas

Protecção individual

Protecção dos olhos

óculos de segurança com anteparos laterais

Protecção do corpo e da pele

Não é necessário equipamento especial de protecção

Protecção das mãos

Não é necessário usar equipamento de protecção especial

Protecção respiratória

Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente
Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado

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	pó, grânulos, Balls
Cor	castanho-claro
Odor	nenhum(a)
pH	9.00 - 10.50
Flash point (°C) DEGREES	Não aplicável
Autoignition temp (°F) DEGREES	não incendeia
Boiling point/range (°C) DEGREES	indeterminado
Temperatura de fusão/intervalo	>1600
Melting point (°C) DEGREES	°C
Solubilidade	insolúvel
Densidade	3.4-3.6 g/cm ³
Densidade da massa	800-2800 kg/m ³

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Nenhuma, em condições normais de utilização

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma, em condições normais de utilização

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma, em condições normais de utilização

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 dérmica	Conclusivos, mas não suficiente para a classificação
Toxicidade inalativa aguda	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 de 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

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 vPvB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecidos

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local

Embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Note: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

IMDG/IMO não regulado.

RID não regulado.

ADR não regulado.

ICAO não regulado.

IATA não regulado.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentações/legislação específica da segurança, saúde e ambiente para a substância ou a mistura Inventários internacionais

TSCA	Obediências
EINECS/ELINCS	Obediências
DSL/NDSL	Obediências
PICCS	Obediências
ENCS	Obediências
China	Obediências
AICS	Obediências
KECL	Obediências

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 de Substâncias Químicas Notificadas

DSL/NDSL - Lista Canadana de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

AICS - Inventário Australiano de Substâncias Químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

15.2. Avaliação de segurança química

A avaliação da segurança química foi realizada

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

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

Data de edição 05-10-2011

Data de revisão 08-29-2014

Revision Summary Revision 1, March 2010
New product
Revision 2, May 2011
Update to format
Revision 3, February 2014
Section 8, revised ACGIH TWA
Revision 4, August 2014
Section 8, revised GOEL

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

Renúncia

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Fim da Ficha de Segurança