

一 化学品及企业标识

1.1. 产品鉴别人

产品代码 2008

化学品俗名或商品名 **BSA-96**

含有 Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

别名 BSA-96, dense sintered refractory aggregate

1.2. 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

推荐的用途

Refractory

建议不使用在

无资料。

1.3. 安全技术说明书提供者的详情

Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany

Almatis GmbH
Giulinistrasse 2
67065 Ludwigshafen
Germany

进一步的信息, 请联系

1.4. 企业应急电话

Almatis: +1 501-776-4677

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (国际服务电话)

1-800-424-9300 (北美地区服务电话)

二 危险性概述

2.1. - 物质或混合物的分类

第1272/2008号欧共体(EC)规章

根据(EC) No. 1272/2008法规., 此产品未被分类为危险物。

根据欧盟EU Directives 67/548/EEC 或 1999/45/EC条款分类

未被分类

R - 类标志

不能应用

2.2. 标记要素

符号
不能应用。

信号词
无

危害性陈述
无

预防措施陈述

P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 - 戴防护眼罩/戴防护面具。

P285 - 如通风不足, 须戴呼吸防护面罩。

P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P302 + P352 - 如果在皮肤上: 用大量肥皂和水淋洗。

2.3. 其它信息

无资料。.

三 成分/组成资料

3.1. 物质

化学名	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量	REACH (欧盟关于化学品注册, 评估, 许可和限制) 编号.
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	

四 急救措施

4.1. 必要的急救措施描述

眼睛接触 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如带隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。

皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤。

食入 嗽嘴。

吸入 转移到新鲜空气处。

一般的建议 如果症状持续, 请就医。
出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

4.2. 最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

无资料。.

4.3. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

给医治人员的提示
针对性地处理

五 消防措施

5.1. 灭火介质

灭火方法及灭火剂

此物质本身不燃烧。

采用适合于当地和周围环境的灭火措施。

出于安全原因而不能使用的灭火材料

无资料。

5.2. 源于此物质或混合物的特别的危害

特殊的暴露危害来自于物质和制剂本身，它们的燃烧产物或释放出来的气体特别要求无。

5.3. 救火人员的预防

消防人员的特殊保护设备

在任何着火的情况下，佩戴自给式呼吸器并穿戴全套防护装备

六 泄漏应急处理

6.1. 人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

配备个人防护装备。

防止粉尘的生成。

6.2. 环境预防措施

无特别的环境预防要求。

6.3. 抑制和清除溢出物的方法和材料

回收产品，将化学品置于合适的容器进行处理

消除方法

铲除或扫除。

七 操作处置与储存

7.1. 安全操作的注意事项

操作

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

卫生措施

根据工业卫生和安全使用规则来操作。

暴露情况

无资料。

7.2. 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

保存在一个干燥的地方
防潮。

7.3. 特定用途

无资料。

八 接触控制/个人防护

8.1. 控制参数

化学名	EU	英国	法国	西班牙	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	

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

Component	意大利	葡萄牙	荷兰	芬兰	丹麦
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

衍生出来的无影响水平 (DNEL) 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

预告的无影响的浓度 (PNEC) 无资料。

8.2. 暴露控制

工程控制

保证充分的通风, 特别在封闭区内。

人身保护设备

眼睛防护

有边罩的安全眼镜

身体防护

不要求特殊的保护设备

手防护

无需特殊的防护设备

呼吸系统防护

在通风不充分的情况下, 戴适当的呼吸设备。
当工人们面临高于暴露极限之上的浓度时, 必须使用适当的合格的呼吸器。

环境暴露控制

无资料。

九 物理特性

9.1. 基本的理化特性的信息

物质的状态	粉末, 颗粒, 球状
颜色	淡棕
气味	无
PH值	9.00 - 10.50
Flash point (°C) DEGREES	不能应用
Autoignition temp (°F) DEGREES	不着火
Boiling point/range (°C) DEGREES	未确定
熔点/熔点范围	>1600
Melting point (°C) DEGREES	(° C)
溶解性	不溶
密度	3.4-3.6 g/cm ³
容积密度	800-2800 kg/m ³

十 稳定性和反应活性

10.1. 反应性

在常规操作过程中无任何危险。

10.2. 化学稳定性

在正常条件下是稳定的。

10.3. 危险反应的可能性

在常规操作过程中无任何危险。

10.4. 避免接触的条件

在常规操作过程中无任何危险。

10.5. 不兼容的材料

在常规操作过程中无任何危险。

10.6. 危险的分解产物

不能应用

十一 毒性资料

11.1. 毒理学影响的信息

急性毒性

急性口服中毒	确定但分类不详
急性皮肤中毒	确定但分类不详
急性呼吸中毒	确定但分类不详

慢性的毒性

刺激	确定但分类不详
腐蚀	确定但分类不详
致敏性	确定但分类不详
诱变影响	确定但分类不详

致癌影响	确定但分类不详
生殖方面的影响	确定但分类不详
发育性影响	确定但分类不详
吸入危险	确定但分类不详

十二 生态学资料

12.1. 毒性

生态毒性

没有使水遭到危害

12.2. 持久存留性和降解性

无资料。

12.3. 生物积累的潜在可能性

无资料。

12.4. 土壤中的迁移

无资料。

12.5. PBT 和 vPvB的结果评价

无资料。.

12.6. 其它不利的影晌

未见报道。

十三 废弃处置

13.1. 废物处理方法

残渣废料/未用掉的产品

按当地规定处理

污染了的包装材料

空容器应送去回收, 再生或废物处理

十四 运输资料

注：从运输法规的意义上看，不属于危险物品。

联合国国际海事组织 (IMO) 及其危险品运输规则 (IMDG) 无规定.

欧洲负责铁路运输的机构 (RID) 无规定.

ADR-欧洲陆路运输法规 无规定.

ICAO 负责空运的国际机构 无规定.

IATA 国际航空运输协会 无规定.

十五 法规资料

15.1. 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规
国际报表

TSCA	同意
EINECS/ELINCS	同意
DSL/NDSL	同意
PICCS	同意
ENCS	同意
IECSC	同意
AICS	同意
KECL	同意

说明

TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b)部分名录
 EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
 DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
 PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
 ENCS - 日本现有和新化学物质名录
 IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances 中国现有化学物质名录
 AICS - 澳大利亚化学物质名录
 KECL - 韩国现有和评估化学物质名录

15.2. 化学安全性评审

化学品安全评估已执行

十六 其他资料

数据资料的关键文献参考资料和来源
www.ChemADVISOR.com/

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

生效日期 05-10-2011
 填表时间 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

此安全技术说明书符合欧共体 (EC) No. 1907/2006条款的要求。

放弃

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

安全技术说明书结束