

## 1. 物质/混合物标识以及公司/企业标识

### 1.1. 产品标识

|      |  |
|------|--|
| 产品代码 | 993  |
| 产品名称 | <b>CALCIUM ALUMINATE CEMENT</b>  |
| 包含   | Calcium aluminate, CAS 65997-16-2  |
| 同义词  | CA-14 M, CA-14 S, CA-14 W, CA-25 C, CA-25 M, CA-25 R, CA-270, CA-470 TI, CA-670, CA-680, CAC DISCHARGE, CARO WHITE |

### 1.2. 物质或混合物化学品的推荐用途和限制用途

|        |   |
|--------|---|
| 推荐用途   | Hydraulic binder. Used for production of refractory concretes and mortars and as ingredient of construction materials and construction chemistry products |
| 不建议的用途 | 无资料   |

### 1.3. 安全技术说明书供应商详细资料

|   |   |
|---|---|
| Almatis GmbH<br>Lyoner Str. 9<br>60528 Frankfurt<br>Germany | Almatis B.V.<br>Theemsweg 30<br>NL-3197 KM Botlek Rt<br>The Netherlands<br>Phone: +31 181270129 |
|---|---|

### 有关更多信息, 请联系

|        |                  |
|--------|------------------|
| 电子邮件地址 | info@almatis.com |
|--------|------------------|

### 1.4. 应急咨询电话

|        |   |
|--------|---|
| 应急咨询电话 | 3E全球事件响应 (Almatis access code: 334735)<br><br>GB: +44 20 35147487<br>UK: 0 800 680 0425<br>US: +01 760 476 3961<br>US: +01 760 476 3959 |
|--------|---|

## 2. 危险性概述

### 2.1. - 物质或混合物分类

第1272/2008号欧共体(EC)规章

根据全球统一系统(GHS), 不属于危险物质或混合物

依据第 1272/2008 (EC) 号法规 [CLP] 分类  
无资料

## 2.2. 标签元素

符号  
不适用

信号词  
无

危险性说明  
无

## 2.3. 其他信息

无资料

## 3. 成分/组成信息

### 3.1. 物质

| 化学名称              | CAS 编号     | 重量 %   | REACH注册号   |
|-------------------|------------|--------|--|
| Aluminum oxide    | 1344-28-1  | 0-50   | 01-2119529248-35-0024<br>01-2119529248-35-0125<br>01-2119529248-35-0086<br>01-2119529248-35-0238 |
| Calcium aluminate | 65997-16-2 | 40-100 |  |

## 4. 急救措施

### 4.1. 急救措施说明

|      |   |
|------|---|
| 眼睛接触 | 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗 |
| 皮肤接触 | 用肥皂和水清洗皮肤                                 |
| 摄入   | 漱口  |
| 吸入   | 移至新鲜空气处                                   |
| 一般建议 | 如果症状持续，请呼叫医生<br>出示此安全技术说明书给现场的医生          |

### 4.2. 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

轻微眼睛刺激性  
轻微皮肤刺激性

### 4.3. 任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对医生的备注  
对症治疗

## 5. 消防措施

### 5.1. 灭火剂

#### 合适的灭火剂

此物质本身不燃烧。

请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施

#### 基于安全原因而不得使用的灭火剂

无资料

### 5.2. 物质或混合物引发的特别危险性

由物质或配制品本身，燃烧产物，所生成气体造成的特殊暴露危险

无特定信息

### 5.3. 对消防人员的建议

#### 消防员特殊防护设备

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

## 6. 泄漏应急处理

### 6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

配备个人防护装备。

避免粉尘的形成

### 6.2. 环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统

不要污染表面水。

### 6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

回收产品，将化学品置于合适的容器进行处理

#### 清理方法

清扫并铲到合适的容器中待处置

### 6.4. 参考其他部分

参见12部分了解更多的生态学信息

## 7. 操作处置与储存

### 7.1. 安全操作处置注意事项

#### 操作

在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

#### 一般卫生注意事项

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

#### 暴露场景

无资料

### 7.2. 安全储存条件，包括任何不相容物

储存于干燥处

防潮

### 7.3. 特定最终用途

无资料

## 8. 接触控制和个体防护

## 8.1. 控制参数

| 化学名称                            | 欧盟 | 英国 | 法国                        | 西班牙                          | Germany OEL (TWA)                                   |
|---------------------------------|----|----|---------------------------|------------------------------|---|
| Aluminum oxide<br>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><br>6.0 mg/m <sup>3</sup> (a) |
| Calcium aluminate<br>65997-16-2 |    |    |                           |                              | 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>6.0 mg/m <sup>3</sup> (a) |

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<br>1344-28-1 ( 0-50 ) |     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |    |    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |

| Component                            | OSHA PEL  | ACGIH TWA                                     |
|--------------------------------------|---|---|
| Aluminum oxide<br>1344-28-1 ( 0-50 ) | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA (respirable fraction) | 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction) |

衍生无影响水平 (DNEL) 无资料

预计无影响浓度 (PNEC) 无资料

## 8.2. 接触控制

## 个人防护设备

|        |   |
|--------|---|
| 眼睛防护   | 佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)                                |
| 皮肤防护   | 不需要特殊防护设备                                       |
| 手部防护   | 不需要特殊防护设备                                       |
| 呼吸防护   | 如果通风不良, 配戴适当的呼吸防护设备<br>当浓度超过接触限值时, 工人必须使用合适的呼吸器 |
| 环境接触控制 | 无资料   |

## 9. 理化特性

## 9.1. 基本理化特性信息

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 物理状态                           | 粉末          |
| 颜色                             | 灰白色         |
| 气味                             | 无           |
| 酸碱值 (pH)                       | 11.3 - 11.5 |
| Flash point (°C) DEGREES       | 不适用         |
| Autoignition temp (°F) DEGREES | 不着火         |
| 熔点/熔点范围                        |             |
| Melting point (°C) VALUE       | 1650 - 1820 |
| Melting point (°C) DEGREES     | ° C         |
| 溶解度                            | 微溶          |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 密度  | 2.8-3.3 g/cm <sup>3</sup>  |
| 堆密度 | 750-1100 kg/m <sup>3</sup> |

## 10. 稳定性和反应性

### 10.1. 反应性

正常处理过程中不会发生

### 10.2. 化学稳定性

正常条件下稳定

### 10.3. 可能的危险反应

正常处理过程中不会发生

### 10.4. 应避免的条件

正常处理过程中不会发生

### 10.5. 禁配物

正常处理过程中不会发生

### 10.6. 危险分解产物

正常处理过程中不会发生

## 11. 毒理学信息

### 11.1. 毒性作用信息

#### 急性毒性

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 急性毒性 - 经口        | 未分类                        |
| 急性毒性 - 经皮        | 未分类                        |
| 急性毒性 - 吸入(粉尘/烟雾) | 未分类                        |
| 经口LD50           | > 5000 mg/kg (大鼠)          |
| 经皮 LD50          | 没有效果                       |
| 吸入LC50           | > 5 mg/m <sup>3</sup> (大鼠) |

#### 慢性毒性

|      |         |
|------|---------|
| 刺激   | 确定但分类不详 |
| 腐蚀性  | 确定但分类不详 |
| 致敏性  | 确定但分类不详 |
| 诱变效应 | 确定但分类不详 |
| 致癌作用 | 确定但分类不详 |
| 生殖效应 | 确定但分类不详 |
| 发育效应 | 确定但分类不详 |
| 吸入危害 | 确定但分类不详 |

## 12. 生态学信息

### 12.1. 毒性

#### 生态毒性

??????????????????. \_\_\_\_ ~ à \_\_ ä ß \_\_ È × 1z

WGK Kenn-Nr. 2652 (Calcium aluminat)

**12.2. 持久性和降解性**

无资料

**12.3. 生物累积性**

无资料

**12.4. 土壤中的迁移性**

无资料

**12.5. PBT 和 vPvB 评估结果**

无资料

**12.6. 其他不利影响:****13. 废弃处置****13.1. 废弃处置方法**

残留物/未使用产品带来的废物

废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规

**受污染的包装**

空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置

**14. 运输信息**

注意： 从运输法规的意义上看，不属于危险物品。

IMDG/IMO 不受管制

RID 不受管制

ADR 不受管制

ICAO 不受管制

IATA 不受管制

**15. 法规信息****15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律**

国际目录

TSCA 符合

欧洲现有商用化学物质名录 符合

(EINECS)/欧洲已通报化学物质名录

(ELINCS)

国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 Listed on DSL

(NDSL)

菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS) 符合

ENCS 符合

中国现有化学物质名录 (IECSC) 符合

AICS 符合

韩国现有化学品名录 (KECL) 符合

#### 图例

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录  
EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单  
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 - 日本既有和新化学物质  
IECSC - 中国现有化学物质名录  
AICS - 澳大利亚化学物质名录  
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

#### 15.2. 化学品安全评估

已进行过化学品安全评估

## 16. 其他信息

主要参考文献和数据来源  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

制备来自于  
Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
[Edwin.vanhagen@almatis.com](mailto:Edwin.vanhagen@almatis.com)

签发日期 28-Mar-2011  
修订日期 26-Mar-2018

修订说明  
修订原因 Revision 15, March 2018  
Updated Prepared By

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

#### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定。

安全技术说明书结束