

产品名称 CALCIUM ALUMINATE CEMENT  
修订日期 06-8月-2021  
最初编制日期 18-2月-2020

SDS编号 993  
版本 4

## 第1部分：化学品及企业标识

### 化学品标识

产品名称	CALCIUM ALUMINATE CEMENT
组分	铝酸钙水泥
化学品英文名	Calci um Al umi nate cement
其他辨识方法	
SDS编号	993
俗名	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, CA-SYNC

### 供应商信息

#### 制造商

Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
NL-3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
Phone: +31 181270129

#### 供应商

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

电子邮件地址 info@almatis.com

### 应急咨询电话

应急咨询电话 +86 4001 2001 74  
+86 4001 2035 72

### 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 building chemistry products.
限制用途	无资料
限制用途	无资料

产品名称  
修订日期

CALCIUM ALUMINATE CEMENT  
06-8月-2021

SDS编号

993

## 第2部分：危险性概述

### 紧急情况概述

无显著有害健康影响

外观与性状 白色至灰白色、粉末

物理状态 固体

气味 无

### GHS危险性类别

### 标签要素

### 危险性说明

### 物理和化学危险

不适用。

### 健康危害

急性健康影响： 不适用。

慢性影响： 不适用。

### 环境危害

不适用

### 不导致分类的其他危害

## 第3部分：成分/组成信息

### 物质

不适用。

### 混合物

### 常用名

Calcium Aluminate cement。

### 俗名

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, CA-SYNC.

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
高铝水泥	40-100	65997-16-2
氧化铝	0-50	1344-28-1

## 第4部分：急救措施

产品名称  
修订日期

CALCIUM ALUMINATE CEMENT  
06-8月-2021

SDS编号

993

### 急救措施的描述

吸入	转移至空气新鲜处。
眼睛接触	用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤。
食入	清水漱口，然后饮用大量的水。
<u>最重要的症状和健康影响</u>	无资料。
<u>对应急响应人员的建议</u>	无资料。
<u>对医生的特别提示</u>	对症治疗。

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

不适用灭火剂 无资料。

特别危险性 避免产生粉尘。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 避免产生粉尘。 对静电采取预防措施。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 防止粉尘云形成。 清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。 收集并转移至有适当标签的容器中。

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 第7部分：操作处置与储存

**操作处置**

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。 确保足够的通风。 避免产生粉尘。 不要吸入粉尘。 见第8部分有关适当的个人防护装备的信息。

**储存**

保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。 远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。

**禁配物**

基于所提供的信息，未知。

**第8部分：接触控制和个体防护**

**职业接触限值**

组分	中国	ACGIH TLV
氧化铝 - 1344-28-1	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter

**注释**

术语和缩略语参见第16部分

**生物接触限值**

无资料

**监测方法**

未找到适用的信息。

**工程控制**

淋浴  
洗眼台  
通风系统。

**个体防护装备**

**眼面防护**

不需要特殊防护设备。

**皮肤和身体防护**

穿防火/阻燃服。

**手防护**

戴适当手套。

**呼吸系统防护**

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

**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。

**第9部分：理化特性**

**基本理化特性信息**

**外观与性状**

白色至灰白色 粉末

**颜色**

白色至灰白色

**物理状态**

固体

气味	无	
气味阈值	无资料	
<u>性质</u>	<u>值</u>	<u>备注 · 方法</u>
pH值	11.3 - 11.5	水溶液
熔点 / 凝固点	1650 - 1820 °C	
沸点/沸点范围	无资料	未知
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性(固体, 气体)	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知
蒸气密度	无资料	
相对密度	无资料	未知
水溶性	不溶的	
溶解度	微溶	
分配系数	无资料	未知
自燃温度	-	不着火
连字符	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
<u>其他信息</u>		
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	
液体密度	2.8-3.3 g/cm <sup>3</sup>	
堆积密度	750-1100 kg/m <sup>3</sup>	

## 第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	正常条件下稳定。
<u>危险反应</u>	与水接触会放热。
对机械冲击敏感	无。
对静电放电敏感	无。
<u>危险聚合反应</u>	正常处理过程中不会发生。
<u>应避免的条件</u>	避免产生粉尘。
<u>禁配物</u>	基于所提供的信息，未知。
<u>危险的分解产物</u>	在正常使用条件下无。

## 第11部分：毒理学信息

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
氧化铝	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

产品信息

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

产品信息

呼吸或皮肤过敏 无资料。

产品信息

生殖细胞突变性 无资料。

产品信息

致癌性 无资料。

生殖毒性 无资料。

产品信息

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 无资料。

产品信息

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 无资料。

产品信息

吸入危害 无资料。

**第12部分：生态学信息**

生态毒性 不认为对水生生物有害。

持久性和降解性 不易生物降解。

潜在的生物累积性 物质不具有生物累积性。

产品名称  
修订日期

CALCIUM ALUMINATE CEMENT  
06-8月-2021

SDS编号

993

土壤中的迁移性 无资料。

无资料。

其他有害影响 无资料。

### 第13部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

### 第14部分：运输信息

IMDG 未作规定  
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料  
运输

IATA 未作规定

中国 未作规定

#### 运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

### 第15部分：法规信息

#### 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

##### 国家法规

##### 中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录： 不适用。

职业病目录： 不适用。

组分	类别
高铝水泥	吸入粉尘 / 微粒

##### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用





产品名称  
修订日期

CALCIUM ALUMINATE CEMENT  
06-8月-2021

SDS编号

993

---

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)  
NIOSH (国家职业安全与健康研究所)  
医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
国家毒理学计划 (NTP)  
新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)  
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物  
经济合作与发展组织高产量化学品方案  
经济合作与发展组织筛选信息数据集  
RTECS (化学物质毒性影响数据库)  
世界卫生组织

#### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、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，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

**安全技术说明书结束**