

**1. 物质/混合物和公司/企业的识别****1.1. 化学品标识**

产品代码	387
产品名称	<b>CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA</b>
包含	Aluminum oxide, CAS 1344-28-1
俗名	A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 88, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, GMA, HVA, IS-Aluminas, LS-Aluminas, MPC, P-Aluminas, RG-Aluminas, Refractory Grade, SC-Aluminas, Special Grade, WRA, Exception: CTC55 - see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety Data Sheet 1259

**1.2. 化学品的推荐用途和限制用途**

推荐用途	吸附剂, 填料, 抛光剂, Refractory, 陶瓷
限制用途	无资料

**1.3. 供应商信息**

Almatis GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany	Almatis GmbH Giulinistrasse 2 67065 Ludwigshafen Germany Phone: +49 621 57070	Almatis, Inc. 501 West Park Road Leetsdale, PA 15056 USA Phone: +1 412 630-2800	Almatis, Inc. 4701 Alcoa Road Benton, AR 72015 USA Phone: +1 501 776-4677
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	Almatis Alumina Pvt. Ltd. Falta Industrial Growth Centre, Sec III 24-Parganas South, West Bengal Falta, India Phone: +91 993 3343379	Almatis Burnside, Inc. 41237 Hwy 22 Burnside, LA 70738 USA Phone: +1 225 474 1700	

**关于进一步信息, 请联络**

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

**1.4. 应急咨询电话**

紧急电话号码	3E全球事件响应 (Almatis access code: 334735)  US: +01 760 476 3962  CHEMTREC: 1(800) 424-9300 (in USA and Canada) or Access Code + (703) 527-3887 (international)
--------	--

## 2. 危害识别

### 2.1. - GHS危险性类别

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

根据第 1272/2008 (EC) 号法规 ] 分类

无资料

### 2.2. 标签元素

符号

不适用

信号词

无

EUH210 - 可根据要求提供安全数据表

### 2.3. 其他危害

无资料

## 3. 成分/成分信息

### 3.1. 物质

组分	CAS 号	浓度或浓度范围(质量分 数, %)	REACH注册号
Aluminum oxide	1344-28-1	>99	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238

## 4. 急救措施

### 4.1. 急救措施描述

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

食入

漱口

吸入

转移至空气新鲜处

一般建议

如症状持续，呼叫医生  
向现场的医生出示此安全技术说明书

### 4.2. 最重要的症状和影响，急性和延迟

无资料

#### 4.3. 对医生的特别提示

对医师的备注  
对症治疗

## 5. 消防措施

#### 5.1. 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

##### 基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料

#### 5.2. 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接触危险

无特定信息

#### 5.3. 灭火注意事项及防护措施

##### 消防员特殊防护设备

如有必要，穿戴自给式正压呼吸器灭火

## 6. 意外释放措施

#### 6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

确保足够的通风

避免粉尘的形成

#### 6.2. 环境保护措施

无特别的环境预防要求。

#### 6.3. 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

##### 清理方法

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置

#### 6.4. 参照其他部分

参见12部分了解更多的生态学信息

## 7. 处理和储存

#### 7.1. 安全处理注意事项

##### 操作

确保足够的通风 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

##### 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. 储存**

存放于干燥处

**7.3. 特定用途**

无资料

**8. 接触控制/个人防护**

**8.1. 控制参数**

组分	欧盟	英国	法国	西班牙	Germany OEL (TWA)
Aluminum oxide 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> 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 1344-28-1 (>99)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 (>99)	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

衍生无影响水平 (DNEL) 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

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 佩戴有侧护罩的安全眼镜 (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 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 避免粉尘的形成

**9. 理化性质**

**9.1. 基本理化特性信息**

物理状态 粉末  
颜色 白色  
气味 无

pH值	不适用
Flash point (°C) DEGREES	不适用
熔点/熔点范围	2000-2050 ° C
溶解度	不溶的
密度	2.7-3.94 g/cm <sup>3</sup>
堆积密度	350-1250 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. 危险反应的可能性

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. 有害的分解产物

正常处理过程中不会发生

## 11. 毒理资料

### 11.1. 毒理效应信息

#### 急性毒性

急性毒性 - 经口	确定但分类不详
急性毒性 - 经皮	确定但分类不详
急性毒性 - 吸入(粉尘/烟雾)	确定但分类不详
经口 LD50	> 5000 mg/kg (大鼠)***
经皮 LD50	没有效果
吸入 LC50	> 5 mg/l (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
诱变影响	确定但分类不详
致癌影响	确定但分类不详
生殖影响	确定但分类不详
发育影响	确定但分类不详
吸入危害	确定但分类不详

## 12. 生态信息

### 12.1. 生态毒性

#### 生态毒性

没有使水遭到危害

由于低溶解度, 不一定有水体毒性。

### 12.2. 持久性和降解性

不易生物降解

### 12.3. 潜在的生物累积性

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. 其他有害影响

无

## 13. 处置注意事项

### 13.1. 废物处置方法

#### 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 未作规定

RID 未作规定

ADR 未作规定

ICAO 未作规定

IATA 未作规定

## 15. 监管信息

### 15.1. 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国际清单

TSCA	符合
欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/	符合
欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS) :	
DSL/NDSL	Listed on DSL
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	符合
ENCS	符合
中国现有化学物质名录 (IECSC)	符合
AICS	符合
韩国既有化学品目录 (KECL)	符合

注释

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录  
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 - 日本现有和新化学物质  
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源

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

编制人

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)

最初编制日期

06-Feb-2012

修订日期

24-May-2019

修订说明

修订原因

Revision 23, March 2018  
Updated Almatis Inc. address  
Updated Prepared By

Updates

The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatisvw.thewerccs.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