

产品名称 CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA
修订日期 18-2月-2026
版本 23

SDS编号 387

1. Identification

化学品标识

产品名称 CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA

产品代码 387

化学品英文名 Aluminum oxide

其他辨识方法

SDS编号 387

分子量 101.96

供应商信息

制造商
无资料

进口商
无资料

供应商
无资料

电子邮件地址 info@almatis.com

应急咨询电话

应急咨询电话 3E全球事件响应 (Almatis access code: 334735)

US:+1 760 476 3960

应急咨询电话 +86 532 86957339
+86 532 86957387

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。

2. Hazard(s) identification

紧急情况概述
无显著有害健康影响

外观 白色、粉末

物理状态 固体

气味 无资料

GHS危险性类别

对应急响应人员的建议 无资料。

对医生的特别提示 对症治疗。

5. Fire-fighting measures

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 不要使用高压水流冲散溢出材料。

特别危险性 无资料。

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。

6. Accidental release measures

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 确保足够的通风。

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 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。

参照其他部分 个人防护设备]。 废弃处置。 安全处置建议。

7. Handling and storage

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。

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。

储存 保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。

禁配物 基于所提供的信息，未知。

特定用途 Aluminum filter, Heat exchanger, Inert bed support, Refractory

8. Exposure controls/personal protection

职业接触限值

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

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

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

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服。

手防护

应根据本产品的化学性质、危害和用途以及当地管辖区的安全要求，选择并使用适当的手部防护装置。

呼吸系统防护

应根据本产品的化学性质、危害和用途以及当地管辖区的安全要求，选择并使用适当的呼吸防护装置。 如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

9. Physical and chemical properties

基本理化特性信息

外观	白色、 粉末
颜色	白色
物理状态	固体
气味	无资料
气味阈值	无资料

性质

	<u>值</u>	<u>备注 · 方法</u>
pH值	-	不适用
熔点 / 凝固点	2000 °C	参考文献
初沸点和沸程	无资料	未知
闪点	-	不适用
蒸发速率	无资料	不适用
易燃性		
空气中的燃烧极限		不适用
燃烧或爆炸上限	-	
燃烧或爆炸下限	-	
蒸气压	无资料	未知
相对蒸气密度	无资料	不适用
相对密度	无资料	不适用
水溶性	无资料 不溶的	
溶解度	不溶的	
分配系数	无资料	不适用
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	不适用
动力粘度	无资料	不适用

其他信息

分子量	101.96
-----	--------

VOC含量 无
 液体密度 2.7-3.94 g/cm3
 堆积密度 350-1250 kg/m³

关于物理危害类别的信息 不适用

10. Stability and reactivity

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 正常处理过程中不会发生。

反应性 在正常使用条件下无。 正常处理过程中不会发生。

危险聚合反应 不会发生危险性聚合反应。

应避免的条件 基于所提供的信息，未知。

禁配物 基于所提供的信息，未知。

危险的分解产物 基于所提供的信息，未知。

11. Toxicological information

关于可能的接触途径的信息

产品信息 。

吸入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

皮肤接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

眼睛接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

食入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状 无资料。

急性毒性 无资料。

毒性数值计算 无资料

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
氧化铝	> 15900 mg/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 无资料。

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 无资料。

特异性靶器官毒性 (反复接触) 无资料。

吸入危害 无资料。

其他有害影响 无资料。

12. Ecological information

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。

生物累积性 材料不会生物累积。

潜在的生物累积性 本产品无相关数据

土壤中的迁移性 无资料。

迁移性 无资料。

13. Disposal considerations

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。

14. Transport information

JT/T 617 未作规定

IMDG 未作规定
依据MARPOL 73/78和IBC规则的
散装运输 无资料

IATA 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

15. Regulatory information

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。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

不适用。

GB 18218-2018 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

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录

符合。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

16. Other information

编制人

Product Safety Department
Almatis B.V.
Theemsweg 30
3197 KM Botlek Rt
The Netherlands
+31-181-270124
info@almatis.com

修订日期

18-2月-2026

修订说明

无资料。

缩略语和首字母缩写词

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

注释

ACGIH | 美国政府工业卫生学家会议

ADN	《欧洲国际内河运输危险货物协定》
ADR	《欧洲危险货物国际公路运输协定》
AIIC	澳大利亚工业化学品名录
ATE	急性毒性估计
ASTM	美国材料与试验协会
bar	工作区域化合物的生物参考值
BAT	职业接触生物耐受限值
BEL	生物接触限值
bw	体重
上限	最大限值
CMR	致癌物、致突变物和生殖毒性物质
DOT	美国运输部
DSL	加拿大国内物质清单
EmS	危险品应急措施
ENCS	现有化学物质和新化学物质(日本)
EPA	环境保护局
GHS	全球化学品统一分类和标签制度
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IBC	《国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则》
ICAO	国际民用航空组织
IECSC	《中国现有化学物质名录》
IMDG	国际海运危险货物
IMO	国际海事组织
ISO	国际标准化组织
KECI	韩国现有化学物质名录
LC50	测试人群半数致死浓度
LD50	测试人群半数致死剂量(半数致死量)
MARPOL	《国际防止船舶污染公约》
未另作规定的	未另行说明
NOAEC	未观察到有害效应浓度
NOAEL	无可见有害效应水平
NOELR	无可观察到的效应加载率
NZIoC	新西兰化学品列表
OECD	经济合作与发展组织
OEL	职业接触限值
PBT	持久性、生物累积性和毒性物质
PICCS	菲律宾化学品与化学物质列表
PMT	持久性、迁移性和毒性
PPE	个人防护设备
QSAR	定量构效关系
RID	《关于国际危险品铁路运输的欧洲协定》
SADT	自加速分解温度
SAR	Structure-activity relationship
SDS	安全技术说明书
SL	表面限值
STEL	短期接触限值
STOT RE	特异性靶器官毒性 - 反复接触
STOT SE	特异性靶器官毒性 - 一次接触
TCSI	台湾化学物质清单
TDG	危险货物运输(加拿大)
TSCA	《美国有毒物质控制法案》
TWA	时间加权平均值
UN	联合国
VOC	挥发性有机化合物
VPvB	高持久性和高生物累积性

vPvM	高持久性和高迁移性
Sen+	致敏物质
Sk*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
**	危害指示

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)
 美国环保署ChemView数据库
 欧洲食品安全局(EFSA)
 环境保护局
 急性接触指导水平 (AEGL(s))
 美国环境保护署联邦杀虫剂·杀菌剂和杀鼠剂法
 美国环保局高产量化学品
 食品研究杂志
 有害物质数据库
 国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
 国立技术与评估研究所(NITE)
 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
 国家医学图书馆PubMed数据库(NLM PUBMED)
 《美国国家毒理学计划》(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
 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