

产品名称 MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL  
修订日期 24-4月-2026  
版本 11

SDS编号 340

## 1. Identification

### 化学品标识

产品名称 MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL

产品代码 340

### 其他辨识方法

SDS编号 340

### 供应商信息

**制造商**  
Qingdao Almatiss Co., Ltd.  
No.1 Song Hua Jiang Road  
QGD Econ Dev & Tech Develop Zone  
Huangdao 266510  
P.R. China  
Phone: +86 532 86957300

**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 +86 4001 2001 74  
+86 4001 2035 72

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 Refractory

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、颗粒、球状

物理状态 固体、粉末

气味 无

### GHS危险性类别

未分类。

### 标签要素

信号词 无

危险性说明  
未分类。

**安全储存**

存放在通风良好的地方。保持低温。

**废弃处置**

处置内装物 / 容器按照地方/区域/国家/国际规章。

**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**

可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

### 3. Composition/information on ingredients

物质

不适用。

混合物

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
Spinel (Mg(AlO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> )	85-100	1302-67-6
氧化铝	5-15	1344-28-1
氧化镁	0-5	1309-48-4

### 4. First-aid measures

急救措施的描述

**皮肤接触**

用肥皂和水清洗皮肤。

**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。

**吸入**

转移至空气新鲜处。

**食入**

漱口。

最重要的症状和健康影响

症状

与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥。

接触影响

无资料。

对应急响应人员的建议 不要吸入粉尘。

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 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。

## 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。避免产生粉尘。避免眼睛接触。使用所需的个人防护装备。不要吸入粉尘。对静电采取预防措施。

其他信息 请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。

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。

参照其他部分 更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。

## 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。避免产生粉尘。不要吸入粉尘。避免眼睛接触。

一般卫生注意事项 不要吸入粉尘。

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。

特定用途 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 <sup>3</sup> total dust	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter
氧化镁 - 1309-48-4	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable 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

采取技术措施以达到职业接触限值要求。淋浴。洗眼台。通风系统。

#### 个体防护装备

#### 眼面防护

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，选择并使用适当的眼/面部防护装置。

#### 皮肤和身体防护

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，选择并使用适当的皮肤和身体防护装置。

#### 手防护

戴适当手套。

#### 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、颗粒、球状
颜色	白色
物理状态	固体、粉末
气味	无
气味阈值	无资料

### 性质

性质	值	备注 · 方法
pH值	无资料	未知
熔点 / 凝固点	无资料	未知
初沸点和沸程	无资料	未知
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性		
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	无资料
相对蒸气密度	无资料	无资料
相对密度	无资料	未知
水溶性	无资料	不溶的
溶解度	无资料	
分配系数	无资料	未知
自燃温度	-	不着火
分解温度	无资料	无资料
运动粘度	无资料	无资料

动力粘度 无资料 未知

其他信息

液体密度 3.0-3.4 g/cm<sup>3</sup>  
堆积密度 0.7-2.7 g/cm<sup>3</sup>

关于物理危害类别的信息

爆炸物 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。

应避免的条件 避免产生粉尘。

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
Spinel (Mg(AlO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> )	-	-	> 3.5 mg/L ( Rat ) 4 h
氧化铝	> 15900 mg/kg ( Rat )	-	-
氧化镁	= 3990 mg/kg ( Rat ) = 3870 mg/kg ( Rat )	-	-

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

产品名称  
修订日期

MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL  
24-4月-2026

SDS编号

340

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。
对靶器官的影响	无资料。
吸入危害	无资料。

## 12. Ecological information

<u>生态毒性</u>	不认为对水生生物有害。 由于低溶解度,不一定有水体毒性。。
<u>持久性和降解性</u>	不易生物降解。
<u>生物累积性</u>	材料不会生物累积。
<u>潜在的生物累积性</u>	本产品无相关数据
<u>土壤中的迁移性</u>	无资料。
<u>迁移性</u>	无资料。

## 13. Disposal considerations

<u>废弃化学品</u>	按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。
<u>污染包装物</u>	不要重复使用空容器。

## 14. Transport information

<u>JT/T 617</u>	未作规定
<u>IMDG</u>	未作规定
依据MARPOL 73/78和IBC规则的 散货运输	无资料
<u>IATA</u>	未作规定
运输注意事项	

产品名称  
修订日期

MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL  
24-4月-2026

SDS编号

340

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

与供应者联络，取得库存遵从状态。

### 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

24-4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