

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.11.07  
在 2017.11.07 审核

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **氧化镁**

产品编号: 44733

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

未确定, Various forms (powder/flake/crystalline/beads, etc.), 无资料

物质或混合物的危险性分类 根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)分类, 该产品为非危险品, 对健康或环境无害。  
不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

GHS标签要素 无效

危险性象形图 无效

信号词 无效

危险性说明 无效

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

## 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

1309-48-4 氧化镁, Puratronic®

浓度: ≤100%

标识号:

欧盟编号: 215-171-9

## 4 急救措施

### 急救措施描述

吸入后:

提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镁

(在 1 页继续)

马上寻求医生的建议。

**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟,然后咨询医生。

**食入后:** 寻求医务治疗。

**给医生的资料:**

**最重要的急性延迟性症状及其影响** 无更多相关资料。

**需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。** 无更多相关资料。

## 5 消防措施

**灭火介质**

**合适的灭火剂:** 使用适宜的灭火措施。

**该物质或混合物特别危险** 如果本产品遇火,会释放以下物质:

**对消防员的建议**

**防护装备:**

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

## 6 泄漏应急处理

**个人的预防,防护设备和应急流程**

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

**环境防范措施:** 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

**密封及净化方法和材料:** 机械收集。

**防止发生次生危害的预防措施:** 没有特别要求的措施。

**关于其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

## 7 处理和存储

**处理**

**安全处理防范措施**

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

**有关防火防爆信息:** 该产品不是易燃物。

**安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)**

**储存:**

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施存储的信息:**

请勿与酸性物质储存在一起。

请远离氧化剂储存。

**更多有关储存条件的信息:**

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

**详细用途** 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镁

(在 2 页继续)

**控制参数**

有临界值的需要在工作场所监控的组分:

1309-48-4 氧化镁, Puratronic® (100.0%)

OEL (CN) PC-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
fume

PEL (TW) PC-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
(fume)

附加信息: 无数据

**暴露控制**

**个人防护设备:**

**一般保护和卫生措施:**

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

维持符合人体工程学的工作环境。

**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

**建议过滤装置作为短期使用装置:**

用N95 (美国) 或PE (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

**手部防护:**

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

**手套材料** 丁腈橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

**眼部防护:** 带侧护板的安全眼镜

**身体保护:** 保护性工作服。

**9 理化特性**

**有关基本物理及化学特性的信息**

**一般说明**

**外观:**

**形状:** Various forms (powder/flake/crystalline/beads, etc.)

**颜色:** 未确定

**气味:** 无气味

**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 不适用的。

**根据条件更改**

**熔点/熔程:** 2852 °C

**沸点/沸程:** 3600 °C

**升华温度/开始:** 未确定

**可燃性(固体、气体)** 未决定。

**燃点:** 未确定

**分解温度:** 未确定

**自燃:** 未确定。

**爆炸的危险:** 未确定

**爆炸极限:**

**较低:** 未确定

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镁

(在 3 页继续)

较高: 未确定  
 蒸气压: 不适用的。  
 密度 在 20 °C 3.58 g/cm<sup>3</sup>  
 相对密度 未确定  
 蒸气密度 不适用。  
 蒸发速率 不适用。  
 溶解性/可混合性  
 水: 微溶的  
 n-辛醇/水分配系数: 未确定。  
 黏性:  
 动态: 不适用的。  
 运动学的: 不适用的。  
 其他信息 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性

反应性 无已知信息。  
 化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。  
 热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
 有害反应可能性 和强氧化剂反应  
 应避免的条件 无更多相关资料。  
 不相容的物质:  
 酸  
 氧化物

## 11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息  
 急性毒性 化学物质毒性数据库中含有该物质的急性毒性数据。  
 与分类相关的LD/LC50值: 无数据  
 皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。  
 眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性  
 呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。  
 生殖细胞突变性 没有影响。  
 致癌性  
 ACGIH A4: 不可归为对人类有致癌性: 尚无足够证据将其归为对人类或者动物有致癌性。  
 化学物质毒性数据库中含有该物质的致肿瘤和/或致癌和/或赘生数据。

---

生殖毒性 没有影响。

---

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。

---

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。

---

吸入危害 没有影响。  
 毒代动力学、代谢和分布信息 无数据  
 亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多计量毒性数据。  
 更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 12 生态学信息

毒性  
 水生动物毒性: 无更多相关资料。  
 持久性和降解性 无更多相关资料。

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镁

(在 4 页继续)

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

一般注解:

水危害级别1(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

须避免进入环境。

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。

其他副作用 无更多相关资料。

### 13 废弃注意事项

废弃处置方法

建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

### 14 运输信息

UN号 ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
UN正确运输名 ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
运输危险等级 ADR, ADN, IMDG, IATA 级别	无效
包装组别 ADR, IMDG, IATA	无效
危害环境:	不适用。
用户的特殊预防措施	不适用
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
UN"标准规定":	无效

### 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 有列出物质。

澳大利亚化学品库房 有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 无效

图示 无效

信号词 无效

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氧化镁

(在 5 页继续)

**危险声明** 无效

**国家规章**

**有关使用限制的资料:** 仅限合格的技术人员使用。

**水危害级别:** 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

**其余条例,限制和禁止法规**

**通过REACH, Article 57,高度关注物质** 未列出的物质。

**化学品安全评价:** 尚未进行化学品安全评价。

## 16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

**部发出安全数据表:** 环球市场部

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)