

过氧化镁安全技术说明书

产品名称：过氧化镁

按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

修订日期：2025年4月

SDS 编号：XDSM-042

最初编制日期：2024 年 6 月 5 日

版本：B

第一部分 化学品及企业标识

产品名称 过氧化镁

化学名称 MAGNESIUM PEROXIDE

使用建议 用作医药上的解酸剂及防酵剂，也可用作水的消毒、漂白剂

企业名称：茂名市雄大化工有限公司

企业地址：茂名市人民南路198号物业大厦第五层南端502-1号房屋

邮编：525000

联系电话：18718104849 (24h)

电子邮件：303187197@qq.com

企业应急电话：18718104849 (24h)



第二部分 危险标识

GHS 危险性类别

物理危害

氧化性固体

类别 2

象形图：



信号词	危险
危险说明	H272 可加剧燃烧；氧化剂
防范说明	P210 远离热源、热表面、火花、明火以及其它点火源。禁止吸烟。
预防	P220 远离服装和其他可燃材料。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
防范说明	P370+P378:火灾时：使用...灭火。
反应	
防范说明	无
贮存	
防范说明	P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器
处置	
不导致分类的其他危险	未知

第三部 成分/组成信息

物质

混合物

成分	含量 (%)	CAS 号	EINECS 号
氢氧化镁	55-63.5	1309-42-8	215-170-3
过氧化镁	30-40	1335-26-8	215-627-7
水	1-6.5	7732-18-5	231-791-2
氧化镁	0-5	1309-48-4	215-171-9

注：1. 在化学品安全数据表中无需考虑百分含量小于 1%的成分，除非该成分呈现出严重的危害性。

第四部分 急救措施

对医师的建议	在呼吸急促的情况下，需给受害人输氧。保持受害人温暖。让受害人处于观察监护下。症状可能会延迟出现。
吸入后	转移到有新鲜空气的地方。如需要，须输氧或进行人工呼吸。马上就医。
皮肤接触后	立即用大量的水冲洗皮肤。脱掉被污染的衣服和鞋子。如皮肤刺激仍继续：须求医。如原是小面积的皮肤接触，防止接触面积的扩大。污染的衣服在使用前，须单独清洗。
眼睛接触后	立即用大量的水冲洗眼睛。用手指分开眼睑以保证充分冲洗眼睛。马上就医。
摄入后	漱口。无医师建议的情况下不要引吐。如果受害人需呕吐，使其前倾以减少倒吸的危险。解松过紧的衣物，如领子、领带、皮带或腰带。不要使用嘴对嘴的方法实施救助。马上就医。
主要的症状和影响，包括急性和迟发效应	无数据资料。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂	采用干粉、砂土灭火。
由物质本身或其燃烧产物、烟气产生的特殊危险	不会产生危险的分解产物。在发生火灾时可能释放：氧，氧化镁。
防护设备	穿全套防护衣物，包括头盔，呼吸器，防护服和面罩。

第六部分 泄漏应急处理

与人相关的安全防范措施	确保通风充分。避免粉尘和气溶胶生成。避免吸入粉尘、蒸气、气雾或气体。在穿上合适的防护服前，请勿触摸损坏的容器或泄
-------------	--

环境保护措施	漏物。在进入封闭空间前先通风。请不相关人员撤离。如能做到应防止进一步的泄露和溢出。无相关政府许可，不允许把该物质释放到环境中。
清洁/收集措施	扫掉和铲掉。收集和处置时不要产生粉尘。放入合适的封闭的容器中待处理。彻底清洁被污染物的表面。
附加说明	关于安全操作的信息见第7部分 关于个人防护设备的信息见第8部分 关于处置的信息见第13部分

第七部分 操作和存储

操作

安全操作的信息	避免和皮肤、眼睛、粘膜、衣服接触。 在通风不充分的情况下，使用合适的呼吸设备。 避免产生粉尘和烟雾。
---------	--

防止爆炸和火灾的信息

远离热源，火源，火花，或明火。

存储

对储藏室和容器的要求

保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

关于储藏在普通存储设施中的信息

远离不相容的物质。远离火种、热源。密封包装。注意防潮和雨淋。应与强氧化剂、强酸、易（可）燃物等分开存放。

关于储藏条件进一步的信息

无其他说明。

第八部分 接触控制 / 个体防护

暴露限值

组分	CAS No.	ACGIH	ACGIH	NIOSH	NIOSH
		TLV-TWA 阈限值-时间加权平均浓度	TLV-STEL 阈限值-时间加权平均浓度	TLV-TWA 阈限值-时间加权平均浓度	TLV-STEL 阈限值-时间加权平均浓度
氢氧化镁	1309-42-8	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
过氧化镁	1335-26-8	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
氧化镁	1309-48-4	10 mg/m ³	N.E.	N.E.	N.E.

Note: 1. N.E. 还没有建立的意思。

减少接触的工程控制方法

储存和使用该材料区域应配备一个洗眼器和一个安全淋浴设施。
采用局部排气设备或者其他工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。

一般保护和卫生措施

不要让该物质与眼睛接触。依据良好的工业卫生和安全条例操作。在休息和一天工作结束前要洗手。

个人防护用品

化学安全眼镜、手套、工作服、防护面罩。

呼吸设备

当工人在浓度高千暴露限值的环境下工作时，必须使用合适的已认证的呼吸器。

双手保护

戴合适的耐化学腐蚀的手套。

眼睛 / 面部保护

使用带侧罩或安全眼镜的护目镜作为工人长期暴露的机械屏蔽。

身体保护

使用干净的防护服以尽量减少该物质与衣物和皮肤的接触。

第九部分 理化特性

物理状态	固体
颜色	白色或淡黄色
气味	无数据资料
熔点/凝固点	无数据资料
沸点或初始沸点和沸程	无数据资料
易燃性	不易燃, 可加剧燃烧; 氧化剂
上、下爆炸极限/易燃极限	无数据资料
闪点	不适用
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
pH 值	无数据资料
运动粘度	不适用
溶解性	无数据资料
分配系数: 正辛醇/水 (对数值)	无数据资料
蒸汽压	不适用
密度和/或相对密度	无数据资料
相对蒸气密度 (空气=1.0)	不适用
颗粒特征	无数据资料

第十部分 稳定性和反应活性

反应性	无数据资料
化学稳定性	在要求的贮存条件下稳定。
有害反应的可能性	无数据资料
需避开的条件 (如: 静电放电, 震动等)	热、火焰和火花。不相容物质。极端的温度和阳光直射。潮湿。
不相容的物质	避免和强氧化剂、强酸、易 (可) 燃物等接触。
有害分解产物	可助燃的氧气, 氧化镁。

第十一部分 毒理学信息

进入人体内的途径：皮肤接触、眼睛接触、吸入和摄入。

急性毒性	LD50 (口服, 大鼠) : 8500 mg/kg
氢氧化镁 (CAS 1309-42-8)	LC50 (吸入, 大鼠) : 未知 LD50 (皮肤, 兔子) : 未知
皮肤腐蚀/刺激	未分类
严重眼损伤/刺激	未分类
呼吸或皮肤敏化作用	未分类
生殖细胞致突变性	未分类
致癌性	未分类
生殖毒性	未分类
特定目标器官毒性-单次接触	未分类
特定目标器官毒性-重复接触	未分类
吸入危险	未分类
慢性影响	未分类
其他信息	无

第十二部分 生态学资料

生态毒性

水生毒性	测试 & 物种 96 Hr LC50 鱼: 未知 48 Hr EC50 潘类: 未知 72 Hr EC50 藻类: 未知
持久性和降解性	未知
潜在的生物累积性	未知
土壤中的迁移性	未知
其他信息	对环境可能有害。

第十三部分 废弃处理

废弃处置说明

联系一家有资质的专业废物处置机构来处置。
按照当地的环境法规或地方当局的要求来进行处置。

第十四部分 运输信息

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG)

联合国 UN 编号: 1476

联合国正式运输名称: 过氧化镁混合物

运输危险种类: 5.1 项 氧化性物质

包装类别: II

运输次要危险类别: 无

运输标签和标记



国际海运危规 IMDG/海洋污染物 (是 / 否) : 与 TDG 的分类相同 / 否

国际空运危规 ICAO-TI 和 IATA-DGR: 与 TDG 的分类相同

第十五部分 法规信息

欧洲 / 国际法规

OSHA (美国职业安全和健康管理法):

危险性根据危害通讯标准来编写 (29CFR 1910.1200).

EINECS (欧洲现有商业化学物质名录):

该化学品各成分均已被列入EINECS 目录中。

EPA TSCA(有毒物质控制法):

该化学品各成分均已被列入TSCA 目录中。

加拿大 **DSL/NDSL**(国内物质清单)/ (非国内物质清单):

该化学品各成分均已被列入DSL/NDSL 目录中。

HMIS(危险品识别系统):

健康危害: 0
易燃性: 0
物理危害: 2
个人防护: F
(4. 极其严重危害; 3. 严重危害; 2. 中度危害;
1. 轻度危害; 0. 极小危害)

WHMIS(加拿大工作场所有害物质识别系统):

未知

GB 12268-2012 危险品清单

该产品是一个危险品, 被列入GB 12268-2012 危险货物清单。

第十六部分 其它信息

雇主只能把本化学品安全数据表的信息当作他们所获其他信息的补充信息, 并能独立判断此信息的适用性, 以确保正确使用并保护雇员的健康和安全。此化学品安全数据表提供的信息并不具担保作用, 任何未按本化学品安全数据表使用产品、或与其他产品和操作过程同时使用本产品时产生的后果由用户自行承担。本化学品安全数据表是根据《全球化学品统一分类和标签制度》, 《联合国关于危险货物运输的建议书》, 《国际海运危规》, 国际航空运输协会《危险货物规则》和国家标准等相关危险化学品管理法律法规和标准进行编制, 而上述法律法规和标准均会定期进行更新和变化。为使危险货物/危险化学品符合相关最新的管理要求, 建议定期审核更新化学品安全数据表。

本化学品安全数据表分别以中、英文编制, 在对中、英文本的理解上发生歧义时, 以中文文本为准。