



Pony Testing International Group

报告编号(Report ID): 0911064-148

MSDS 报 告

(MSDS Report)

样品名称
(Sample Description)

氢氧化镁

委托单位
(Applicant)

巩义市强宏镁业科技有限责任公司



Pony Testing International Group

报告编号(Report ID): 0911064-148

第 1 页, 共 6 页

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 氢氧化镁

化学品英文名称: Magnesium hydroxide

生产企业名称: 巩义市强宏镁业科技有限责任公司

地址: 巩义市康店焦湾工业园

邮编: 451251

电话: +86-13783419949

应急电话: +86-13783419949

传真: +86-371-64322688

邮件地址: lwq1982@163.com

第二部分 成分/组成信息

成分含量:

化学名称	CAS 编号	分子式	成分	EC No.
氢氧化镁	1309-42-8	Mg(OH) ₂	≥99.0%	215-170-3

第三部分 危险性概述

潜在的健康危害

眼睛: 粉尘引起眼睛刺激。

皮肤: 粉尘引起皮肤刺激, 通过皮肤吸入可能有害。

食入: 在商业应用和工业生产条件下认为不太可能, 摄取可能会导致恶心, 腹部不适, 疼痛和腹泻。

吸入: 吸入气体尘埃刺激黏膜和上呼吸道, 症状可能包括咳嗽, 打喷嚏, 呼吸困难。对于先前存在哮喘, 支气管炎, 肺气肿等呼吸症状的人吸入尘埃可能会加重。

第四部分 急救措施

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 同时提起上下眼睑, 如果刺激产生迅速就医。

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。要特别小心清理裂缝, 折痕和腹股沟处。使用润肤剂涂在受刺激的皮肤上, 如果刺激产生并持续立即就医。

食入: 不要诱导催吐, 从不要向无意识的人嘴里放入任何东西, 用水漱口, 松开系紧的衣服, 如衣领, 领带, 皮带或腰带, 如果症状出现立即就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 如呼吸困难, 给输氧, 如果刺激产生并持续立即就医。

第五部分 消防措施

一般情况: 在任何情况的火灾中, 穿戴自吸式的满足压力要求的呼吸机, MSHA/NIOSH (或者相当的标准), 配备全套的保护装置。

灭火介质: 使用喷洒的水、二氧化碳、干粉、或适当的泡沫灭火剂灭火。

第六部分 泄漏应急处理

一般信息: 根据第8部分选择合适的个人防护设备。

泄露: 清扫该材料放入适当的废弃物容器内, 如果可能收集并再次利用该泄露材料。在长期的工作条件下泄露或释放: 移开火源, 远离热, 火源和泄露地区, 避免产生粉尘, 避免吸入粉尘, 确保空气流通。如果容易尽可能的切断泄露源。不要让水进入容器中, 不要让该产品进入排水系统。

第七部分 操作处置与储存

操作: 根据良好的工业习惯, 小心处理并且不必要的接触, 操作后彻底清洗, 保持适当的空气流通, 最小化的减小粉尘的产生和堆积, 避免接触眼睛、皮肤和衣物, 避免吸入灰尘。远离热和火源, 避免容器的物理损坏。操作该产品时禁止吃、喝或吸烟。不要让该材料与水接触。

www.ponytest.com

Add: Yingzhi Building, No.49-3, Suzhou Road, Haidian District, Beijing
Tel: (010)82618116
Fax: (010)86219629
E-mail: pony@ponytest.com

Building 35, No.680, Guiping Road, Xuhui District, Shanghai
(021)64851999
(021)64856403
csh@ponytest.com

Building 6 of Zhongxing Industry City, Chuangye Road, Nanshan District, Shenzhen
(0755)26050909
(0755)26068336
sz@ponytest.com

储存: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离性质不相容的物质, 储存的容器保持密封。远离潮湿。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制: 使用和储存该产品应配备洗眼及淋浴设备, 使用适当的通风设备以保证空气中产品浓度在接触限量以下。

工业中的个体防护

眼睛防护: 佩戴化学防护眼睛。

皮肤接触: 长期接触佩戴适当的防护手套。

衣物: 根据工作场所中危险物质的数量和浓度选择合适的防护服。

呼吸器: 满足 OSHA 29CFR 1910.134 或者欧洲标准 EN149 标准的呼吸机。使用 NIOSH/MSHA 或者欧洲标准 EN149 或者 EN 149 认可的呼吸机如果接触极限超过标准或者刺激或者其他的症状出现。

第九部分 理化特性

物理状态:	粉末
颜色:	白色
气味:	无味
PH值:	9.5-10.5
饱和蒸汽压:	无数据
粘度:	不适用
沸点:	无数据
熔点:	350°C
燃点:	无数据
闪点:	不适用
爆炸极限: 下限:	无数据

报告编号(Report ID): 0911064-148

第 4 页, 共 6 页

爆炸极限: 上限 : 无数据
分解温度: 无数据
在水中的溶解度: 不溶于水
密度 : 2.36 g/cm³

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 储存正常的温度和压力条件下。

避免接触的条件: 性质相反的材料, 粉尘的产生, 暴露在潮湿空气和水中。

禁忌物: 强氧化剂, 强酸, 活泼金属。

危害的分解产物: 镁的氧化物。

危险的聚合反应: 无。

第十一部分 毒理学资料

RTECS: CAS# 1309-42-8: OM3570000

LD50/LC50: 氢氧化镁 LD50: 8500 mg/kg (大鼠经口);

过敏性: 无资料

致癌性: 氢氧化镁- IARC: 国际癌症研究机构没有证实含该产品包含的化学物质 0.1 % 或以上的产品, 可能或被认定是人类致癌物质。

其他: 在人们认知范围内, 该物质的物理、化学和毒理学性质没有被充分研究。

第十二部分 生态学资料

持久性和降解性: 可能有害的降解产物短期内不太可能出现, 但长期可能出现降解产物。

生态学毒性: 无资料

对生态的进一步信息: 无资料

其它: 不要直接进入排水系统。

第十三部分 废弃处置

废弃处理方法

废弃处置方法: 废弃时, 必须确定该物质是否属于危险废弃物。处置前应参阅国家和地方有关法规, 以确保正确的废弃物归类。包装材料可能含有该物质残留, 应和该物质的废弃物一样处理。清洁后的包装材料应根据当地法规进行回收或再利用处理。

第十四部分 运输信息

	IATA	IMDG	RID/ADR
运输专用名称	无管控	无管控	无管控
类或项			
联合国编号			
包装等级			

第十五部分 法规信息

法规信息: 参考当地, 国内, 欧盟/国际法规。

危险符号: Xi 刺激性



危险术语:

R 36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。

安全描述:

S 26 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

S 37/39 戴合适的手套和使用防护眼镜或者面罩。

成份	CAS 号	TSCA	EC#	加拿大
氢氧化镁	1309-42-8	列入	215-170-3	DSL 列入

第十六部分 其他信息

MSDS 编制日期: 2009 年 11 月 10 日

本份 MSDS 中的信息只是基于我们当前的所拥有的相关材料的信息而编制的, 只是为了描述本品的健康、安全与环境需求, 以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您, 以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非唯一的。其中无任何使用这些信息担保的暗示、描述或表达, 巩义市强宏镁业科技有限责任公司对该 MSDS 的使用不承担任何的法律责任。

所以本份 MSDS 不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试, 以评判其是否满足您的使用目的。

其他信息:

ACGIH: 美国政府及工业卫生协会 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); CAS: 化学文摘社 (Chemical Abstracts Service); DSL: 加拿大国内物质目录 (the Domestic Substances List of Canada); EC: 欧洲委员会 (European Commission); EC50: 半数效应浓度 (Median effective concentration); IARC: 国际癌症研究中心 (International Agency for Research on Cancer); IATA: 国际航空运输协会 (International Air Transport Association); IMDG: 国际海运危险货物 (International Maritime Dangerous Goods); ADR: 欧洲国家关于道路运输危险货物协议 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road); RID 国际铁路运输危险货物规则 (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail); LD50: 半数致死剂量; NDSL: 加拿大非国内物质目录 (the Non-Domestic Substances List of Canada); NIOSH: 美国国家职业安全健康研究所 (US National Institute for Occupational Safety and Health); NTP: 美国国家毒理学项目 (US National Toxicology Program); OSHA: 美国职业安全与卫生管理局 (US Occupational Safety and Health); RTECS: 化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances); TDG: 联合国关于危险货物运输的建议书规章范本 (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations); TSCA: 美国有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act of USA)

www.ponytest.com

Add: Yingzhi Building, No.49-3, Suzhou Road, Haidian District, Beijing
Tel: (010)82618116
Fax: (010)86219629
E-mail: pony@ponytest.com

Building 35, No.680, Guiping Road, Xuhui District, Shanghai
(021)64851999
(021)64856403
csh@ponytest.com

Building 6 of Zhongxing Industry City, Chuangye Road, Nanshan District, Shenzhen
(0755)26050909
(0755)26068336
sz@ponytest.com