

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

氢氧化镁安全技术说明书

产品标题

苛性镁石

CAS号

1309-42-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 氢氧化镁

化学品英文名: MAGNESIUM HYDROXIDE

别名: 氢氧化镁

Mg(OH)₂, "magnesium hydrate", brucite, "milk of magnesia", antacid

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氢氧化镁	1309-42-8	Xi	>95
EC 号码: 215-170-3			
R 代码: R36/37/38			
氢氧化钙	1305-62-0	Xi	1
EC 号码: 215-137-3			
R 代码: R36			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

氢氧化镁：

CAS:1309-42-8 CAS:13760-51-5 CAS:12195-86-7

物料数据

成分数据

氢氧化钙：无

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 58.34	沸点范围[C]: 无.
熔点 (°C): 350 (decomp.)	比重（水=1）: 2.36
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 9.5-10.5 slurry	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份（% 体积）: 不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 这里不适用	闪点[C]: 不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 无.	分解温度（°C）: 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

氢氧化镁

毒性和刺激性

氢氧化钙:	刺激性
毒性	眼睛 10 mg - 严重的
经口LD 50 (半致死剂量): 7340 mg/kg	

生态学资料

以下为各成分数据 氢氧化钙: 160

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氢氧化镁		No data		
氢氧化钙		No data	LOW	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38

安全

- | | |
|------|---------------------------------|
| S 代码 | 安全词组 |
| S22 | 请勿吸入尘埃。 |
| S24 | 预防跟皮肤接触。 |
| S39 | 穿戴眼/脸的保护设备。 |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。 |
| S26 | 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。 |
| S46 | 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。 |

法规

氢氧化镁 (CAS: 1309-42-8) 出现在以下法规中；

CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 18: List of products to which the Code does not apply

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R36

附录2： 危险性表示

Xi 刺激剂

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
氢氧化钙	1305-62-0, 1332-69-0