

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

高氯酸镁安全技术说明书

产品标题

高氯酸镁无水;过氯酸镁;无水高氯酸镁

CAS号

10034-81-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 高氯酸镁

化学品英文名: MAGNESIUM PERCHLORATE

别名: 高氯酸镁

Mg-Cl2-O8, Mg(ClO4)2, anhydrone, dehydrite, "perchloric acid, magnesium salt"

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	%
高氯酸镁	10034-81-8	O,Xi	>98
EC 号码: 233-108-3			
R 代码: R08, R14, R36/37/38			

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	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。 会跟水激烈反应。 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：干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。 与水激烈反应。

个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 不能用水喷。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器干燥。 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

高氯酸镁：CAS:10034-81-8 CAS:13446-19-0

物料数据

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。 会跟水激烈反应。

分子量: 223. 21
熔点 (°C): Decomposes @ 250
水中溶解度 [g/L]: 剧烈反应
pH [1% 溶液): 无.
挥发性成份 (% 体积): 不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用
爆炸下限 (%): 不适用
自燃温度 [°C]: 不适用
状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无.
比重 (水=1): 2.21 @ 18 deg.C
pH [按供应): 这里不适用
蒸气压 [kPa]: 不适用
蒸发速率: 这里不适用
闪点 [°C]: 不适用
爆炸上限 (%): 不适用
分解温度 (°C): 不适用
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

高氯酸镁

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
高氯酸镁		No data	LOW	

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：氧化剂 陆路运输 UNDG□			
类别或项别：	5.1	次要危险性：	无
UN 号码.：	1475	联合国包装类别：	II
货运名称:高氯酸镁			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	5.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1475	包装类别：	II
特殊条款：	无		
货运名称: MAGNESIUM PERCHLORATE			

海运IMDG:

IMDG类别：	5.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1475	包装类别：	II
EMS号码：	F-H,S-Q	特殊条款：	无
限制数量：	1 kg		
货运名称: MAGNESIUM PERCHLORATE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R14 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S30	绝不能把水加入本物质。
S17	保持远离可燃性物质。
S08	保持容器干燥。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
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）。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

高氯酸镁 (CAS: 10034-81-8) 出现在以下法规中；
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water
常用危险化学品的分类及标志
危险化学品名录

中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

高氯酸镁 (CAS: 13446-19-0) 出现在以下法规中;

International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations - Prohibited List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

常用危险化学品的分类及标志

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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