

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

七叶昔倍半水合物安全技术说明书

产品标题

七叶昔水合物;马栗树皮昔

CAS号

66778-17-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 高氯酸镁六水合物
- 化学式: $MgCl_2O_8 \cdot 6H_2O$
- CAS号: 13446-19-0
- 分子量: 331.30 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 氧化性固体 (类别2, H271)
- 皮肤刺激 (类别2, H315)
- 眼睛刺激 (类别2A, H319)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 强氧化剂, 与可燃物接触可能引发火灾或爆炸。
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

危险性质描述

- 产品名称: 高氯酸镁六水合物
- CAS号: 13446-19-0
- 分子式: Mg(ClO4)2·6H2O
- 分子量: 331.30 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称/地址/应急电话]
- 用途: 干燥剂、氧化剂、实验室试剂

急救措施

成分名称	CAS号	浓度(%)	GHS分类
高氯酸镁六水合物	13446-19-0	≥98%	氧化性固体, 皮肤/眼睛刺激

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。禁止用水 (可能加剧反应)。
- 特殊危害: 受热分解释放有毒气体 (氯气、氯化氢)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和防渗手套。
- 清理方法:
 1. 用干燥工具收集泄漏物至密闭容器。
 2. 避免与有机物、还原剂接触。
 3. 污染区域用大量水冲洗 (仅限小泄漏)。

接触控制

- 操作:
- 在通风橱中操作, 避免粉尘生成。
- 远离热源/火花, 禁止与还原剂共存。
- 储存:
- 密封存放于干燥、阴凉处, 与可燃物、酸类隔离。
- 湿度控制 [≤50% RH] (防止潮解)。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（按镁盐和氯酸盐限值参考）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：防化学手套（丁基橡胶）。

稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶或粉末
- 熔点：~100°C [分解]
- 溶解度：易溶于水 [119 g/100 mL, 20°C]
- 相对密度：1.98 g/cm³
- pH值：~5 (5%水溶液)

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，但遇热或摩擦可能分解。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。
- 不相容物质：有机物、硫、磷、金属粉末、强酸。
- 危险分解产物：Cl₂ [HCl] [MgO]

生态学资料

- 急性毒性：LD₅₀ [大鼠经口] > 2000 mg/kg [低急性毒性]。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：角膜损伤风险。
- 长期影响：反复接触可能致呼吸道敏感。

废弃处理

- 水生毒性：EC₅₀ [藻类] > 100 mg/L [低毒性]。
- 持久性：易溶于水，可能迁移至水体。
- 降解性：微生物降解缓慢。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学中和。
- 包装标识：标注“氧化性固体 [UN 1475]”

法规信息

- UN编号: 1475
- 运输名称: 高氯酸镁, 水合物
- 包装类别: II
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

其他信息

- 中国法规: 《危险化学品目录》(2015版)未列明, 但需按氧化性物质管理。
- 欧盟法规: CLP法规EC No 1272/2008分类为Ox. Sol. 2

Xiya