

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

氯屈膦酸二钠四水合物安全技术说明书

产品标题

氯屈膦酸二钠(四水合物);(二氯亚甲基)二磷酸二钠盐四水合物

CAS号

88416-50-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯屈膦酸二钠四水合物
- 化学式 $\text{ClCH}_2\text{Cl}_2\text{Na}_2\text{O}_6\text{P}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
- CAS号: 88416-50-6
- 分子量 288.85 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

- 化学名称: 氯屈膦酸二钠四水合物
- CAS号: 22560-50-5
- 含量: 100%
- 分子量: 360.92 g/mol

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

- 警示词：警告

- 危险性说明：

- H302: 吞咽有害
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气。必要时进行人工呼吸并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并携带产品容器或标签。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒气体（如氯化氢、磷氧化物）。
- 防护装备：消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：4.5-5.5 (1% 水溶液)
- 熔点：>300°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 避免接触的条件：高温、潮湿。
- 危险分解产物：加热分解可能产生氯化氢、磷氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50 (大鼠): 2000 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：氯屈膦酸二钠四水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免潮湿。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)和《化学品安全技术说明书编写指南》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况进行评估和调整。