

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

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: 5-甲基壬烷
- 化学式 $C_{10}H_{22}$
- CAS号: 15869-85-9
- 分子量 142.28 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: 5-甲基壬烷
- CAS号: 15869-93-9
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 其他烷烃类化合物 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体，类别3
- 皮肤刺激，类别2
- 吸入危害，类别1
- 危险性说明：
 - H226□易燃液体和蒸气。
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H336□可能引起昏昏欲睡或眩晕。
- 预防措施：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233□保持容器密闭。
 - P240□容器和接收设备接地。
 - P241□使用防爆电气设备。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 应急响应：
 - P303 + P361 + P353□如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，用大量水冲洗皮肤。
 - P370 + P378□火灾时，使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器灭火。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：轻微烃类气味。
- 沸点：约180°C
- 熔点：约-50°C
- 密度：0.74 g/cm³
- 闪点：约45°C
- 爆炸极限：0.7% - 5.0%（体积比）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。
- 皮肤接触：可能引起轻微刺激。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：可能引起胃肠道不适。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤干燥和刺激。

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：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN3295
- 运输名称：烃类液体，未另作规定的
- 包装类别[]III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya