

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

二叔丁基氯化膦安全技术说明书

产品标题

氯亚磷酸二叔丁酯

CAS号

13716-10-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二叔丁基氯化膦
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{ClP}$
- CAS号：13716-10-4
- 分子量 180.66 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

- 主要成分：二叔丁基氯化膦
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量叔丁基膦、氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（吸入）：类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 易燃液体：类别3
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H331□吸入有毒
- H225□高度易燃液体和蒸气
- 防范说明：
- P260□不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P310□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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，就医。
- 食入：立即漱口，禁止催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、磷氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免与氧化剂、酸类、碱类接触
- 使用防爆设备
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护服和手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约150°C
- 闪点：约30°C
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂，不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氯化氢、磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：LC50大鼠 > 500 mg/m³
- 经口：LD50大鼠 > 200 mg/kg
- 经皮：LD50兔 > 500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：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：交由专业化学品处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- UN编号 UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别 II
- 运输标志：腐蚀性、易燃

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0