

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

2-过氧乙酰丙酰氯安全技术说明书

产品标题

2-过氧乙酰丙酰氯

CAS号

36394-75-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-过氧乙酰丙酰氯
- 化学式 $C_5H_7ClO_3$
- CAS号：36394-75-9
- 分子量 150.56 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：2-过氧乙酰丙酰氯
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量过氧化氢或酰氯衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 氧化性液体 (类别 2)
- 腐蚀性 (类别 1B)
- 急性毒性 (类别 3, 吸入)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)

- 危险性象形图:

![GHS符号: 腐蚀、氧化、毒性]

- 危险性说明:

- H271: 可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂。
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331: 吸入有毒。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

- 防范说明:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
- P280: 戴防护手套、防护服、护目镜和面罩。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。
- P310: 立即呼叫中毒控制中心或医生。

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, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 强氧化剂, 可能加剧燃烧。受热分解可能释放有毒气体 (如氯化氢、氯气)。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离热源和火源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如还原剂、酸、碱）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防化服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[请填写具体数据]
- 熔点：[请填写具体数据]
- 密度：[请填写具体数据]
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：不稳定，遇热、光或还原剂可能分解。
- 避免接触的条件：高温、光照、还原剂。
- 不相容物质：强还原剂、酸、碱、水。
- 危险分解产物：氯化氢、氯气、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入: LC50 [请填写数据]
- 皮肤接触: LD50 [请填写数据]
- 食入: LD50 [请填写数据]
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：易水解，降解产物可能对环境有害。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：氧化性液体，腐蚀性，有毒
- 包装类别：I
- 运输标签：氧化剂、腐蚀性、毒性
- 特殊运输要求：避免高温和光照，保持容器密闭。

法规信息

- 法规依据：
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA法规
- 中国《危险化学品安全管理条例》

其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。