

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-24

MSDS标题

2-氯乙基甲基丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

2-氯甲基丙烯酸乙酯;2-氯乙基;2-氯乙基甲基丙烯酸盐;2-氯乙基甲基丙烯酸酯

CAS号

1888-94-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯乙基甲基丙烯酸酯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_9\text{ClO}_2$
- CAS号：1888-94-4
- 分子量 148.59 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：甲基丙烯酸、2-氯乙醇（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 呼吸道致敏物（类别1B）
- 致癌性（类别2，如含微量氯乙烯杂质）
- 象形图：[火焰、腐蚀、感叹号]
- 警示词：危险
- H短语：
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H318: 造成严重眼损伤
 - H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，人工呼吸（必要时），就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）
- 特殊危害：燃烧释放氯化氢、一氧化碳等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离容器底部。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 大泄漏：构筑围堤，转移至专用容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、酸、碱。
- 储存：阴凉通风处（<25℃），惰性气体保护，使用抗腐蚀容器（如玻璃/不锈钢）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OELs[建议控制浓度低于50 ppm[基于类似酯类)]。
- 防护措施：
 - 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA[
 - 皮肤：丁基橡胶手套+防化服
 - 眼睛：防溅护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性酯类气味
- 沸点：~196°C
- 闪点：~85°C(闭杯)
- 密度：1.09 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但易聚合（需添加阻聚剂如MEHQ）
- 避免条件：高温、光照、强氧化剂
- 危险反应：与胺类、强碱剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性：LD50(大鼠经口)~500 mg/kg(推测值，需实测)
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激
- 长期效应：反复接触可能导致皮炎或呼吸道过敏

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需实测BOD/COD数据）
- 水生毒性：EC50(藻类)~10 mg/L(预测值)

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理公司焚烧（含氯废物专用设施）。

运输信息

- UN编号：UN1993(易燃液体，未另列明的)
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认最新版）
- 欧盟法规：REACH注册号需补充

其他信息

- 参考文献: [列出具体的数据来源]
- 修订日期: [填写最新日期]

xinya