化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

2-氯-2-(肟基)乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

氯代肟基乙酸乙酯;2-氯-2-羟亚氨基乙酸乙酯;(Z)-氯代肟基乙酸乙酯;2-氯-2-肟基乙酸乙酯

CAS号

14337-43-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-2-(肟基)乙酸乙酯
- 化学式 $C_4H_6ClNO_3$
- CAS号: 14337-43-0
- 分子量 151.55 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: $\geq 98\%$ (需根据实际标注)
- 杂质: 未反应的原料 (如亚硝酸乙酯)、水分等。

危险性质描述

- GHS分类 (示例):
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（口服/吸入）（需实验数据确认）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛灼伤，吸入或食入有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击液体表面）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

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，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（需验证）
- 沸点：需实验数据（预估 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ ）
- 闪点：需测试（可能 $>60^{\circ}\text{C}$ ）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：可能分解释放有毒气体（如HCN需验证）。
- 禁忌物：氧化剂、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充数据）：
- LD50（大鼠经口）：待测定
- 皮肤刺激性：可能造成红肿、疼痛。
- 长期效应：无充分数据，建议按有害化学品处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：需根据法规确定（可能归类为UN3265腐蚀性液体）。
- 包装类别II/III
- 运输标签：腐蚀品、有害品。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：需引用实验数据或权威数据库（如PubChem、ECHA）。
- 修订日期：填写最新更新日期。