

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

2-(4-氨基-3-碘代苯基)乙-1-醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(4-氨基-3-碘代苯基)乙-1-醇
- 化学式: C8H10INO
- CAS号: 459449-11-7
- 分子量: 263.08 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 碘化物、未反应前体 (需根据实际工艺补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)
- 象形图:

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色）、氮氧化物和CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、干燥[2-8°C]惰性气体（如氮气）保护下保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~150-155°C]预测值)
- 沸点：分解（未确定）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂
- 禁忌物: 强酸、强碱、卤间化合物
- 分解产物: HI, I₂, CO

毒理学信息

- 急性毒性 (预测):
- 口服LD₅₀ (大鼠) ~500 mg/kg (估算)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 致突变性: 无数据 (建议Ames试验)

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC₅₀ >100 mg/L (预测)
- 持久性: 碘代芳烃可能具有生物蓄积潜力

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN编号待定), 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别: III
- 运输标签: 刺激性物质

法规信息

- 中国《危险化学品目录》: 未列入
- 欧盟REACH: 需注册 (如>1吨/年)

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]
- 合成文献: J. Org. Chem. [相关文献]