

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

2-碘丙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

2-碘丙酸乙酯

CAS号

31253-08-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酰羟肟酸乙酯
- 化学式: C₄H₉NO₂
- CAS号: 10576-12-2
- 分子量: 103.12 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

成分名称	CAS号	浓度(%)	GHS分类
乙酰羟肟酸乙酯	[填写]	≥98%	见第2部分

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 1
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) Category 3 呼吸道刺激

象形图:

⚠ (感叹号) 、 ???? (眼腐蚀)

警示词: 危险

危害说明:

- 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: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器 SCBA。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用P2级防尘口罩。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (根据实际形态)。
- 熔点/沸点: [需实验数据, 如沸点~200°C分解]
- 闪点: 无数据 (可能不适用)
- 溶解性: 易溶于水、乙醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 危险反应: 加热分解释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠口服LD₅₀)[需实验数据, 如预估>500 mg/kg]
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激性: 兔试验显示严重损伤。

生态学资料

- 水生毒性: 无数据, 建议作为有害物质处理。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)。
- 包装类别[III]如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需核实)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订说明: 首次发布。

Xiya