

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-14

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 $C_4H_9NO_2$
- 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]	$\geq 98\%$	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。

Xi'ya