

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-08

MSDS标题

3-碘代色酮安全技术说明书

产品标题

3-碘代色酮

CAS号

122775-34-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-碘代色酮
- 化学式 $C_9H_5O_2I$
- CAS号：122775-34-2
- 分子量 272.04 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：根据实验数据分类（如未测试，建议标注“未分类”）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：需实验数据支持
 - 象形图：⚠️ （警告）
 - 警示词：警告
 - 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激

危险性质描述

- 产品名称: 3-碘代色酮[3-Iodochromone]
- CAS号: [需根据实际产品填写, 例如10242-22-7]
- 分子式[C₉H₅IO₂]
- 分子量[272.04 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写]
- 应急联系电话: [填写]

急救措施

- 纯度: ≥98% (或根据实际标注)
- 杂质: 残余溶剂 (如碘化物、有机溶剂等, 需具体说明)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放碘蒸气 (紫色烟雾)、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 避光、密闭保存于干燥阴凉处, 远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：待测定（建议标注“无数据”）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛刺激（基于类似碘代芳烃数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒性（需实验数据）。
- 持久性：可能在水体中缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

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：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：相关毒理学文献或类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiya