

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

5-己烯酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-己酸甲酯; 甲基5-己烯酸酯

CAS号

2396-80-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-2-硝基苯基乙酸

- 化学式: C8H6BrNO4

- CAS号: 6127-11-3

- 分子量: 260.04 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)

- 杂质: 可能的残留溶剂 (如乙酸乙酯、甲醇等)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据数据补充）
- 象形图： [腐蚀、感叹号等]
- 信号词： 危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗至少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： 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备： 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。
- 清理方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存： 密封避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8°C），远离氧化剂。

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）]。
- 手防护： 耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 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（文献值，需验证）。

- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DMF、DMSO等)。
- pH值: 中性 (1%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放Br₂、NO_x等。

毒理学信息

- 急性毒性: (需补充LD50数据, 如大鼠口服LD50 > 500 mg/kg等)。
- 皮肤刺激: 可能引起红斑、水肿。
- 致突变性: 无数据 (需根据硝基芳烃特性评估潜在风险)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有毒 (需实验数据支持)。
- 降解性: 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: 非限制 (需确认)。
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。