

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 $\text{C}_8\text{H}_6\text{BrNO}_4$
- 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: $\geq 98\%$ (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℃），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℃（文献值，需验证）。

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）。
- 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。

毒理学信息

- 急性毒性：（需补充LD50数据，如大鼠口服LD50 >500 mg/kg）。
- 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。