

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

(4-硝基苯甲酰)乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

对硝基苯甲酰醋酸乙酯;乙基4-硝基苯甲酰醋酸酯;4-硝基苯甲酰乙酸乙酯;(对-硝基苯甲酰)乙酸乙酯

CAS号

838-57-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-2-溴苯甲酸

- 化学式 C7H6BrNO2

- CAS号: 2840-02-0

- 分子量 216.03 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%

- 杂质: 溴化物、未反应的氨基苯甲酸衍生物(如存在)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激(类别2)

- 眼刺激(类别2A)

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道不适

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，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（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

泄露应急处理

- 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。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

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，保持干燥，温度≤25°C[远离氧化剂]。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 皮肤防护： 丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~200-205°C]分解)

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMF]
- pH[1%溶液]：~4-5（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂、酰氯类化合物。
- 分解产物：溴化氢[CO][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性：（参考类似结构）
- 大鼠口服LD₅₀[>2000 mg/kg]低急性毒性)
- 刺激性：皮肤/眼接触可能引起红肿。
- 致敏性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能具有慢性毒性[EC₅₀ >10 mg/L]

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（但需根据当地法规确认）
- 运输标签：环境危害（如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟[REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类产品数据。]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制部门：[您的机构名称]

更新日期：[日期]

Xiya