

## 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  $\text{C}_7\text{H}_6\text{BrNO}_2$
- CAS号: 2840-02-0
- 分子量  $216.03 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 98\%$
- 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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 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 $^{\circ}\text{C}$ （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<sub>x</sub>□

## 毒理学信息

- 急性毒性： （参考类似结构）
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>□>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□EC<sub>50</sub> >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]

xinya