

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-08

**MSDS标题**

3, 4-二羟基苯醇安全技术说明书

**产品标题**

3, 4-二羟基苯甲醇

**CAS号**

3897-89-0

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: (4-溴苯甲酰)乙腈
- 化学式  $C_9H_6BrNO$
- CAS号: 4592-94-3
- 分子量  $224.05 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 微量4-溴苯甲酸、乙腈等 (如有)

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口/皮肤/吸入): 类别4 (推测)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
- 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轻微毒性
  - 高温下可能分解释放有毒气体（如HBr、氰化氢）

## 急救措施

- 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，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢、氰化氢等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，通风后由专业人员处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
  - 密闭存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。
  - 温度建议2-8°C（如需长期稳定储存）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照乙腈和溴化物的限值）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）或有机蒸汽滤毒罐。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：待补充（需实验数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （推测）
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险分解产物：HBr、HCN、CO/CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（推测，需实验数据）：
  - LD50：大鼠经口 500-2000 mg/kg（参考类似结构化合物）
- 皮肤刺激：可能引起红斑和水肿。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，对水生生物有毒。
- 建议：防止进入下水道或自然环境。

## 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）
- 运输标签：刺激性物质（如适用）
- 包装类别：III（低危险性）

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA等要求。

## 其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据推测，部分参数需实验验证。
- 免责声明：使用者应自行评估适用性。

XiYiYa