

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

### MSDS标题

1, 4-二溴-2, 3-丁二醇安全技术说明书

### 产品标题

1, 4-二溴-2, 3-丁二醇

### CAS号

14396-65-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基乙脒二氢溴酸盐
- 化学式：C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>·2HBr
- CAS号：69816-37-1
- 分子量：234.92 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

- 主要成分：氨基乙脒二氢溴酸盐（≥98%）
- 杂质：微量溴化氢、未反应原料（需根据实际工艺补充）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 [H315]
- 眼睛损伤/刺激：类别2A [H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响 [H335/H373]
- 象形图：⚠️ (警告)
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道、皮肤和眼睛刺激。
- 长期暴露可能对器官（如肾脏、肝脏）造成损害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（建议提供活性炭吸附）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止溴化氢释放）。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器 [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。
- 环境措施：隔离泄漏区，避免进入下水道。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
  - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C冷藏）。
  - 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸系统 [N95口罩]（粉尘环境下）。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约200–220°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：~3–5（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服[~500 mg/kg]数据参考类似脒类化合物）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 长期毒性：可能影响肾脏和肝脏（需进一步数据支持）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码：[根据当地法规填写]），交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输分类确认）。
- 包装类别[III]
- 运输标签：刺激性物质[GHS符号]。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- 国际法规：符合REACH[OSHA标准。

## 其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。

---

编制部门：[公司安全部门]

联系方式：[电话/邮箱]

xiya