

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 $\text{C}_2\text{H}_7\text{N}_3 \cdot 2\text{HBr}$
- 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（ $\geq 98\%$ ）
- 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℃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[LD₅₀]大鼠，口服[~500 mg/kg]数据参考类似脘类化合物）。
- 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]

Xinya