

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

β-巯基乙胺安全技术说明书

产品标题

2-巯基乙胺

CAS号

60-23-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-N,N-二甲基苯胺
- 化学式 $C_8H_{10}BrN$
- CAS号：698-00-0
- 分子量 200.08 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

- 化学名称：2-溴-N,N-二甲基苯胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有害（慢性）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302□吞咽有害
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼睛刺激
 - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。

- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约50-55°C
- 沸点：约250°C
- 密度：约1.4 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ = 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水环境中产生长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[UN 2811
- 运输名称：有毒固体，有机，未另列明的
- 包装类别[III
- 运输标签：有毒物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混运

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0