

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

1-巯基-6-溴-2,5-二羟基苯安全技术说明书

产品标题

CAS号



化学品及企业标识

- 化学品名称：1-巯基-6-溴-2,5-二羟基苯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrO}_2\text{S}$
- CAS号：116333-48-3
- 分子量 221.07 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际数据）
- 杂质：_____（如已知）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据数据补充）
- 象形图：（腐蚀性）、（如有毒性）

- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- （其他根据毒性数据补充）

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：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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，立即漱口，就医并出示MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□HBr□SO_x等）。
- 防护装备：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。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处，与氧化剂分开存放。

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（如粉尘存在）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类/碱性溶液
- pH值（1%溶液）：~5-6（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：HBr、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- LD50：大鼠经口 _____ mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（基于溴/硫基结构推测）。
- 降解性：需实验数据。

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（需确认）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]