

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2, 5-二溴苯酚安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二溴苯酚
- 化学式 $C_6H_4Br_2O$
- CAS号：28165-52-8
- 分子量 251.9 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型工业级）
- 杂质：可能含微量苯酚或溴化物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/皮肤）：类别4 $H302/H312$
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2 $H315$
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A $H319$

- 危害水生环境（急性/慢性）：类别2 H401/H411
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吞咽或皮肤接触有害
 - 造成皮肤和眼睛刺激
 - 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，撑开眼睑，速就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧释放溴化氢 HBr 有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

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。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处
 - 远离氧化剂、强酸及食品
 - 建议温度 $<30^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P2级防颗粒物口罩
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质
 - 眼睛：化学护目镜
 - 防护服：防渗透实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶
- 熔点：~57-60°C
- 沸点：~265°C（分解）
- 溶解度：微溶于水（0.1 g/L），易溶于乙醇、乙醚
- 密度：~2.1 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）
- 危险分解产物：HBr、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD₅₀（经口）~500 mg/kg（估算值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀~10 mg/L（72h）
- 鱼类LC₅₀~5 mg/L（96h）
- 持久性：不易生物降解（预测Log Kow~3.5）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议咨询当地法规）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：环境危害物质（如海运需符合IMDG规则）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（2015版）
- 欧盟：REACH注册号待定，需评估SVHC可能性

- 美国EPA TSCA名录已收录

其他信息

- 参考文献PubChem CID 11368; ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]

xinya