

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

2-氨基-4-氯苯并噻唑氢溴化物安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-氯苯并噻唑氢溴酸;2-氨基-4-氯苯并噻唑氢溴酸盐

CAS号

27058-83-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-4-氯苯并噻唑氢溴化物
- 化学式 $C_7H_6BrClN_2S$
- CAS号：27058-83-9
- 分子量 265.56 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

- 主成分纯度：≥98%（或其他实测值）
- 杂质：水分、残留溶剂（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（如适用）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

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，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HBr、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护：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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：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：在通风橱中操作，避免扬尘，使用防爆电器设备。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

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（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：[需补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于极性有机溶剂（如DMF）
- pH值（1%溶液）：[需测试]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：HBr、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠经口）：[需补充数据，预估500-2000 mg/kg]
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（参考类似物数据）。
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性（EC50，藻类）：[需测试，建议按有害物质处理]
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号需根据法规补充），交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]

Xiya