

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: C7H6BrClN2S
- 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