

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-10

MSDS标题

溴化铽(III)安全技术说明书

产品标题

无水溴化铽

CAS号

14456-47-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲氧基苯甲脒盐酸盐
- 化学式: C8H10N2O·HCl
- CAS号: 51721-68-7
- 分子量: 186.64 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-甲氧基苯甲腈) 或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 危害说明：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
- 造成皮肤刺激。
- 造成严重眼刺激。
- 预防措施：
- 使用防护手套、护目镜和防尘面具。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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。
- 眼接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护行动：消防人员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密闭保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如1 mg/m³）控制。
- 防护设备：
- 呼吸防护：N95口罩（高浓度时用P2过滤器）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点: 约210-215°C (分解)
- 溶解度: 易溶于水、甲醇, 微溶于乙醇。
- pH值 (1%水溶液): ~3-5 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 加热至分解时释放HCl和NO_x

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD₅₀~500 mg/kg (估计值, 需实验确认)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类和水蚤可能有中等毒性 (需实验数据支持)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理 (代码视法规而定), 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需根据实际运输法规确认)。
- 包装类别 III (低毒性固体)。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如列入)、欧盟REACH及美国TSCA要求。

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期: (根据实际情况填写)