

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

溴化钷(III)安全技术说明书

产品标题

无水溴化钷

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 $C_8H_{10}N_2O \cdot HCl$
- 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-甲氧基苯甲脒）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）