

## 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

溴化铯(III)安全技术说明书

### 产品标题

无水溴化铯

### 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  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O} \cdot \text{HCl}$
- CAS号：51721-68-7
- 分子量  $186.64 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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  $\text{H302/H312/H332}$

- 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/m<sup>3</sup>□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<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>~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）