

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

**MSDS标题**

2-胂基-2-咪唑啉氢溴酸盐安全技术说明书

**产品标题**

2-胂-2-咪唑啉溴酸盐; 4,5-二氰咪唑-2-胂溴化氢; 2-胂基-2-咪唑啉溴化氢; 2-胂-2-咪唑啉氢溴酸

**CAS号**

55959-84-7

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 2-胂基-2-咪唑啉氢溴酸盐

- 化学式  $C_3H_8N_4 \cdot HBr$

- CAS号: 55959-84-7

- 分子量  $181.04 \text{ g/mol}$

- 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**

成分名称	CAS号	浓度(%)
2-胂基-2-咪唑啉氢溴酸盐	[填写]	$\geq 98\%$

**危险性质描述**

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别3-4（需实验数据确认）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响神经系统（推测）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☠️（骷髅）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害
  - 造成严重眼刺激
  - 可能引起皮肤过敏

## 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：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HBr、氮氧化物）。
- 防护装备：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。
- 清理方法：
  1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 污染区域用大量水冲洗。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，禁止接触酸/氧化剂。
- 储存：
  - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
  - 与氧化剂、酸类分储分运。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）。
  - 手部：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充]
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：~5（1%水溶液，推测）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：HBr、CO、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠，口服）：[需实验数据] mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：严重腐蚀性

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 免责声明：本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

XiYiYa