

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-21

### MSDS标题

6-溴-2, 3, 4, 9-四氢-1H-咪唑安全技术说明书

### 产品标题

6-溴-2, 3, 4, 9-四氢-1H-咪唑

### CAS号

21865-50-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙酯甲基-3-甲基咪唑氯盐
- 化学式:  $C_8H_{13}ClN_2O_2$
- CAS号: 464916-25-4
- 分子量:  $204.65 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 1-乙酯甲基-3-甲基咪唑氯盐
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛接触
  - 操作时保持通风良好
  - 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿实验服，避免直接接触

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点：约75-80°C
- 沸点( >300°C 分解)
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya