

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

甲基5-溴-1H-苯并[D]咪唑-2-甲酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

甲基5-溴-1H-苯并[D]咪唑-2-甲酸乙酯;5-溴-1H-苯并[D]咪唑-2-羧酸甲酯

### CAS号

885280-00-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(2-溴苯基)恶唑

- 化学式 C9H6BrNO

- CAS号: 92346-48-0

- 分子量 224.1 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: 溴化物、未反应前体 (需具体分析)

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (如适用)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3 (如头晕或嗜睡)

象形图:

 (感叹号)

警示词: 警告

危险性说明:

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

## 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 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, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并就医 (建议提供活性炭处理)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体  $\text{HBr}$   $\text{NO}_x$
- 防护: 佩戴自给式呼吸器  $\text{SCBA}$  远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭、避光, 保持干燥, 温度  $\leq 25^\circ\text{C}$  与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: N95口罩 (如粉尘存在)
- 手防护: 丁腈手套
- 眼防护: 化学护目镜

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点: ~120-125°C (需实测)
- 沸点/分解温度: >200°C (预估)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DCM, THF)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: HBr, CO, NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性数据: LD<sub>50</sub> (大鼠, 口服) 预估>500 mg/kg (需实验确认)
- 刺激性: 兔皮肤试验 (预测) 中度刺激

## 生态学资料

- 水生毒性: EC<sub>50</sub> (藻类) 可能>10 mg/L (需测试)
- 持久性: 潜在生物蓄积性 LogP预估~2.5)

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (建议焚烧或专业回收)。

## 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

- 符合REACH, OSHA等法规 (需具体评估)

## 其他信息

- 参考文献: PubChem, ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]

xiya