

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

6-甲基咪唑[2,1-B]噻唑-5-羧酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

6-甲基咪唑[2,1-B]噻唑-5-羧酸乙酯;6-甲基咪唑并[2,1-B]噻唑-5-羧酸乙酯

### CAS号

57626-37-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(3-氰基-4-异丁氧基苯基)-4-甲基噻唑-5-甲酸乙酯
- 化学式  $C_{18}H_{20}N_2O_3S$
- CAS号: 160844-75-7
- 分子量  $344.43 \text{ g/mol}$
- 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: 2-(3-氰基-4-异丁氧基苯基)-4-甲基噻唑-5-甲酸乙酯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出或微量

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类
  - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
  - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
  - 呼吸或皮肤致敏：未分类
  - 致癌性：未分类
  - 生殖毒性：未分类
  - 特异性靶器官毒性（单次/多次接触）：未分类
  - 对水生环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
  - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水彻底清洗。如有不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 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
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 密度：未提供
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：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：氰化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：未提供
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 致敏性：未提供
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：未提供
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供
- 其他环境影响：避免进入水体或土壤

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类

- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

## 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：未分类

## 其他信息

- 参考资料：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度[GHS]
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya