

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

### MSDS标题

(R)-(+)-甲基琥珀酸安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(+)-甲基丁二酸

### CAS号

3641-51-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-1-(4-甲氧基苯基)-1H-吡唑-4-羧酸
- 化学式  $C_{11}H_{11}N_3O_3$
- CAS号: 14678-95-6
- 分子量  $233.22 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (或其他标明值)
- 杂质: [列出已知杂质, 如溶剂残留等]

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 象形图：[根据实际危害性选择，如感叹号图标]
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤过敏。
- 粉末可能形成可燃粉尘云（需进一步测试确认）。

## 急救措施

- 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。就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法：
- 小泄漏：用洁净铲子收集于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 远离火源和不相容物质（如酸、碱）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： [需实验数据，如200-205°C]
- 沸点/分解温度： [需数据]
- 溶解度：
  - 水： 微溶
  - 有机溶剂： 溶于DMSO[]甲醇（需实验验证）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿和光照。
- 禁配物： 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 加热至分解可能释放CO[]NOx[]

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，如LD50[]
- 皮肤刺激性： 可能引起轻度刺激（兔试验数据）。
- 致敏性： 无已知数据，建议谨慎操作。

## 生态学资料

- 生物降解性： 暂无数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性： 可能对藻类或鱼类有毒性（需测试）。

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 环境有害物质， 固态， 未另作规定的[]N.O.S.[]
- 包装类别[] III

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 国际法规： 符合REACH和OSHA标准。

## 其他信息

- 参考文献: [列出相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者需自行评估适用性。

XiYiYa