

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-13

### MSDS标题

2-(3-甲基苯基)-吡咯烷安全技术说明书

### 产品标题

2-(3-甲基苯基)-吡咯烷;2-(3-甲基苯基)吡咯烷

### CAS号

72216-05-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：吗啉-2-甲酸甲酯盐酸盐
- 化学式  $C_6H_{12}ClNO_3$
- CAS号：937063-34-8
- 分子量  $181.62 \text{ g/mol}$
- 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：吗啉-2-甲酸甲酯盐酸盐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如甲醇、盐酸）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，需根据实际数据分类）
- 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
- （其他根据实际毒性补充）

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：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、泡沫。
- 危险特性：受热分解可能释放有毒气体（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。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强碱。
- 温度  $\leq 25^{\circ}\text{C}$  相对湿度：  $\leq 60\%$ 。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护  $\square$  N95 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，例如]150-155°C]
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：~3-5（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 经口LD50[大鼠]：[需实验数据，例如]500 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 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，交由有资质的机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：刺激性物质。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：遵循REACH[OSHA]等要求。

## 其他信息

- 参考文献:

- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS

- 《化学物质毒性数据库》

- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用前请核实最新信息。

---

编制部门: [您的部门名称]

联系方式: [电话/邮箱]

Xinya