

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-04-29

### MSDS标题

盐酸吗啉胍安全技术说明书

### 产品标题

盐酸吗啉胍

### CAS号

3160-91-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-1-(2-氯苯基)-1H-吡唑-4-甲腈
- 化学式  $C_{10}H_7ClN_4$
- CAS号：64096-89-5
- 分子量  $218.65 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类（根据实验数据调整）：
  - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：疑似（需实验数据支持）
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
  - 严重眼损伤/刺激：可能引起刺激
  - 特异性靶器官毒性（单次/重复接触）：需进一步评估
- 警示词：警告
- 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）。

## 危险性质描述

- 产品名称：5-氨基-1-(2-氯苯基)-1H-吡唑-4-甲腈
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式：C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>ClN<sub>4</sub>
- 分子量：218.64 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[填写供应商名称]
- 应急联系电话：[填写联系电话]

## 急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际数据）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-氯苯胺、氰化物衍生物）。

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 火灾危险：受热可能释放有毒气体（如氰化氢、氯气、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度≤25°C，远离氧化剂和强酸。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。

- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（需根据实际）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF[DMSO]
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
  - LD50[大鼠，口服]：[待补充] mg/kg
  - 刺激性：可能对皮肤/黏膜有轻度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需数据支持）。
- 降解性：需评估生物降解性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 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

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：根据实际研究补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。