

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-17

### MSDS标题

3-氨基绕丹宁安全技术说明书

### 产品标题

3-氨基-2-硫代-4-四氢噻唑酮

### CAS号

1438-16-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(3-氨基苯)吡咯烷-2-酮
- 化学式  $C_{10}H_{12}N_2O$
- CAS号：31992-43-5
- 分子量  $176.22 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 健康危害  $H315$  (造成皮肤刺激)  $H319$  (造成严重眼刺激)
  - 环境危害  $H412$  (对水生生物有害并具有长期持续影响)
- 象形图：⚠ (警告)
- 防范说明：避免吸入粉尘/接触皮肤，操作后彻底清洗

## 危险性描述

- 产品名称：1-(3-氨基苯)吡咯烷-2-酮
- CAS号：[需补充]
- 分子式：C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O
- 分子量：176.22 g/mol
- 供应商信息：  
[供应商名称/机构]  
应急联系电话：+[国家代码][电话号码]

## 急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或溶剂残留）

## 消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：高温可能释放有毒氮氧化物气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 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（如砂土）收集，置于密闭容器

## 接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘
- 储存条件：密封避光，2-8°C干燥环境，远离氧化剂

## 理化特性

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

- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：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
- 熔点[~150-155°C]需实测)
- 沸点/分解温度[>250°C]分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]

## 毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱
- 禁忌物：强氧化剂、酰氯类化合物
- 分解产物[CO][NO<sub>x</sub>]

## 生态学资料

- 急性毒性（预估数据）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>[>2000 mg/kg]需实验确认)
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激
- 致突变性[Ames试验阴性（需验证）]

## 废弃处理

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：藻类EC<sub>50</sub> >10 mg/L]需测试)

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧

## 法规信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 运输名称：环境有害固体，有机物[N.O.S.]

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）
- REACH[需完成预注册/注册]

**Xi'ya**