

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

### MSDS标题

5-氨基-2,3-二氰基-1,4-萘醌安全技术说明书

### 产品标题

5-氨基-2,3-二氰-1,4-萘醌



### CAS号

68217-29-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2,3-二氰基-1,4-萘醌
- 化学式  $\text{C}_{12}\text{H}_5\text{N}_3\text{O}_2$
- CAS号：68217-29-8
- 分子量  $223.19 \text{ g/mol}$
- 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：
  - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4（推测）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
  - 象形图：（感叹号）、（眼腐蚀）
  - 警示词：警告
  - 主要危害：
    - 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

## 危险性描述

- 化学品名称：5-氨基-2,3-二氰基-1,4-萘醌
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式：C<sub>12</sub>H<sub>5</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>
- 分子量：223.19 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 应急联系电话：[24小时联系电话]

## 急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测报告填写）
- 杂质：未明确的其他萘醌衍生物（如有需列明）。

## 消防措施

- 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：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少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。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。
- 温度：≤25℃ 相对湿度：≤60%。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：橙色至红色结晶粉末（典型描述，需验证）。
- 熔点： $>250^{\circ}\text{C}$ 分解，需实测数据）。
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMF、DMSO

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸和高温。
- 禁配物：氧化剂、强酸。
- 分解产物：HCN、CO、NOx

## 生态学资料

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- LD50（大鼠经口）：待测定
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在有毒化合物处理。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：无现成数据，建议避免释放至环境。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 国际法规：需核查REACH/TSCA等合规性。

xinya