

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, 3-二氰基-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: C₁₂H₅N₃O₂
- CAS号: 68217-29-8
- 分子量: 223.19 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

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。

危险性质描述

- 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: C₁₂H₅N₃O₂
- 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(Nox)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°C 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。

xiya