

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

9, 10-二氨基菲安全技术说明书

产品标题

9, 10-菲二胺

CAS号

53348-04-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-(2,4-二硝基苯基)-6-氨基己酸
- 化学式: C₁₂H₁₅N₃O₆
- CAS号: 10466-72-5
- 分子量: 297.27 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 (口服/皮肤): 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1
- 致突变性: 类别2 (疑似)
- 象形图:  (警告) 、  (眼刺激)
- 信号词: 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轻微毒性。
- 含硝基基团，高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）。

危险性质描述

- 产品名称：N-(2,4-二硝基苯基)-6-氨基己酸
- 别名：2,4-二硝基苯基-6-氨基己酸衍生物
- CAS号：请根据实际化合物补充（示例：假设为123-45-6）
- 分子式：C₁₂H₁₅N₃O₆
- 分子量：297.27 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际批次）
- 杂质：未反应的2,4-二硝基氯苯、6-氨基己酸（需具体分析）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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（避免用水直冲燃烧物）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]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。
- 清除方法：
 1. 用惰性材料（如砂土）吸附，收集至密闭容器。
 2. 避免扬尘，用湿布擦拭残留物。
 3. 污染区域用肥皂水清洗，废水按危险废物处理。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。

- 使用防爆电器设备。
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处, 远离氧化剂和热源。
- 温度建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ 如需长期稳定储存)。

理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 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: 黄色至橙色结晶或粉末
- 熔点: 约 $150-160^{\circ}\text{C}$ 需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于 DMF DMSO 等有机溶剂。
- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/碱和高温。

毒理学信息

- 急性毒性 (推测数据):
- LD₅₀大鼠, 口服 $>500\text{ mg/kg}$ 需实验证)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑。
- 眼睛: 严重刺激风险。

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解, 需防止进入水体。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒性 (需测试)。

废弃处理

- 废弃分类: 危险废物 (含硝基化合物)。
- 处置方法: 交由专业危废处理公司焚烧处理。

运输信息

- UN编号: 未明确 (需根据实际法规判定)。
- 运输名称: 硝基衍生物, 固体, 毒性, 未另列明的。
- 包装类别 III 低毒性)。

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如出口需补充）。

其他信息

- 参考文献：
- 《危险化学品安全技术全书》
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板

xiya