

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

N-[4-乙酰氨基)苯基]-4-[[5-(氨基羰基)-2-氯苯基]偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-[4-乙酰氨基)苯基]-4-[[5-(氨基羰基)-2-氯苯基]偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺
- 化学式: C₂₆H₂₀ClN₅O₄
- CAS号: 12236-64-5
- 分子量: 501.92 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (或根据实际工艺)
- 杂质: 残余溶剂 (如DMF, 乙酸等, 需工艺确认)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (需实验数据支持)
 - 皮肤刺激性/腐蚀性: 类别2
 - 眼睛刺激性: 类别1

- 敏感性（皮肤/呼吸）：可能致敏（需进一步评估）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免扬尘。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 避光、密封保存于干燥处，温度≤25°C。
 - 与酸、碱分开存放。

接触控制

- 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）]。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观: 橙色至红色粉末 (根据实际工艺)
- 熔点: >250°C (分解, 需实测)
- 溶解度:
- 水: 不溶
- DMSO/DMF可溶
- pH值: 中性 (悬浮液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免光照和潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO₂Cl₂NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据):
- LD₅₀大鼠, 口服>2000 mg/kg (预估)
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑
- 眼睛: 严重刺激
- 致突变性: 暂无数据 (需根据偶氮结构评估)

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解, 可能在水体中持久存在。
- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (需测试)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质单位焚烧处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别III
- 运输标签: 环境危害标志 (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：相关毒理学文献或类似化合物数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

编制单位：[您的机构/公司名称]
应急咨询电话：[填写联系电话]

Xiya