

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 $C_{26}H_{20}ClN_5O_4$
- 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: $\geq 98\%$ (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

- 致敏性（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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
- 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℃（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CO、Cl₂、NO_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]

xinya