

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-羟基-4-(甲基氨基)偶氮苯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-羟基-4-(甲基氨基)偶氮苯
- 化学式: -
- CAS号: 1910-36-7
- 分子量: 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% (典型值, 需验证)
- 杂质: 未反应的偶氮苯前体、微量溶剂 (如甲醇)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 致癌性 (类别2, 疑似人类致癌物)
 - 皮肤致敏 (类别1)
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 需实验数据支持)
- 象形图: ! (警告)

- 警示词：危险
- 危害声明：
- H351(疑似致癌)
- H317(可能导致皮肤过敏)
- H302/H312/H332(具体毒性需根据数据补充)

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止扬尘）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 和氰化氢 HCN 。
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA 。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成，防静电措施。
- 储存：避光、密封，2-8°C冷藏保存，与氧化剂分开存放。

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）或有机蒸气呼吸器。
- 手套：丁腈橡胶手套 $\geq 0.4\text{mm}$ 厚度）。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：橙色至红色结晶粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇 DMF
- 偶氮基分解温度： $>200^\circ\text{C}$ （推测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：对光敏感，可能发生偶氮键断裂。
- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线。
- 危险反应：与还原剂反应释放苯胺类衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服) [需数据]
- 慢性毒性：长期接触可能致肝损伤（基于类似偶氮化合物数据）。
- 致癌性[IARC/NTP未明确分类，但结构类似物（如4-氨基偶氮苯）被列为2B类。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性[EC50]藻类) [需数据]，建议防止进入下水道。

废弃处理

- 按危险废物处理[UN编号需确认)，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认），运输时贴“环境危害”标签。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查）
- 欧盟REACH[需注册（若年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 参考文献：
- NIOSH偶氮化合物指南
- IARC Volume 99[偶氮染料评估)