

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-20

MSDS标题

N-甲基-N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基] 肼安全技术说明书

产品标题

N-甲基-N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]肼

CAS号

120940-43-4

化学品及企业标识

- 化学品名称□N-甲基-N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]肼
- 化学式□C8H8F3N3O2
- CAS号: 120940-43-4
- 分子量□235.16 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

- 纯度: ≥98% (或根据实际)

- 杂质: 可能含微量未反应原料(如2-硝基-4-三氟甲基苯胺)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服/皮肤/吸入):类别3-4(需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3(可能引起呼吸道刺激)
- 象形图: ⚠ (警告)、巢 (有毒)
- 警示词: 危险
- 危害说明:
- H301/H311/H331[]吞咽、皮肤接触或吸入有毒
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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。
- 眼接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐,漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫(避免用水直冲燃烧液面)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体□HF□NOx□CO□□
- 防护: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤:
- 1. 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖泄漏物。
- 2. 收集至密闭容器,按危险废物处置。
- 3. 避免进入下水道或环境。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 条件: 避光、阴凉(〈25℃)、干燥处,与原氧化剂分开存放。
- 包装: 密封棕色玻璃瓶, 内衬聚乙烯袋。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸器: 有机蒸气防毒面具(浓度超标时)。
- 手套: 丁腈橡胶或氟橡胶材质。

- 眼睛: 化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观: 淡黄色至橙色结晶/粉末
- 熔点: [需实验数据]
- 沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如甲醇□DCM□
- 闪点: >100℃ (推测)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 受热分解释放有毒气体[NOx[HF]]

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠,口服): [需实验数据,预估50-300 mg/kg]
- 刺激性: 对皮肤、眼睛有强刺激性。
- 致突变性: 硝基芳烃类可能具遗传毒性(需数据支持)。

生态学资料

- 水生毒性:对藻类、鱼类高毒□EC50 <1 mg/L□□
- 持久性: 不易生物降解(需数据确认)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或委托专业机构处置。

运输信息

- UN编号[]UN2811[]有毒固体, 有机)
- 运输名称: 有毒有机化合物
- 包装类别∏II

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度□□GHS□及当地法规(如中国GB 30000系列)。

其他信息

- 参考文献:
- 数据来源:供应商测试或文献(如《危险化学品安全技术全书》)。
- 修订日期:[填写最新日期]

