

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

7-硝基-2(3H)-苯并噻唑酮肟安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-硝基-2(3H)-苯并噻唑酮肟
- 化学式 $C_7H_6N_4O_2S$
- CAS号：80945-81-9
- 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：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（或其他指定值）
- 杂质：未明确（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：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（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☠️（腐蚀）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激。
- 吸入或摄入有害。
- 可能对水生生物有毒。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、SO_x、HCN等）。
- 防护装备：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、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、酸类和火源。
- 温度：建议≤25°C

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95或更高等级（粉尘环境））。
- 手套：丁腈或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜。
- 防护服：防渗透实验服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C[需实测]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF[DMSO]
- pH值：中性（需测试）

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。
- 分解产物：加热至分解时释放NO_x[SO₂等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服]：推测>500 mg/kg[需实验数据]。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性（兔试验数据待补充）。
- 致突变性[Ames试验结果待定]。

生态学资料

- 水生毒性[EC₅₀藻类]：可能有害（需数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据法规分类）。
- 运输名称：环境有害物质，固体[N.O.S.]
- 包装类别[III]

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[REACH注册号待补充]。

其他信息

- 参考文献:
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS Rev.10
- 实验数据或供应商提供信息。

xinya