

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

7-硝基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉安全技术说明书

产品标题

7-硝基-四氢喹啉; 1, 2, 3, 4-四氢-7-硝基喹啉

CAS号

30450-62-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-硝基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号: 30450-62-5
- 分子量 178.19 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

- 主要成分: 7-硝基-1, 2, 3, 4-四氢喹啉
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、吸入、皮肤接触): 可能有害

- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 环境危害：对水生生物可能有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、地下水或土壤
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色固体

- 气味：无特殊气味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：未明确
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可能不易降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：非危险品（根据当地法规确认）
- 包装类别[III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施

Xiya