

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

6-氯-7-硝基喹喔啉安全技术说明书

产品标题

6-氯-7-硝基喹喔啉

CAS号

109541-21-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氯-7-硝基喹喔啉
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{ClN}_3\text{O}_2$
- CAS号：109541-21-1
- 分子量 209.59 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 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，具有长期持续影响

危险性质描述

- 化学品名称：6-氯-7-硝基喹啉
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：6-氯-7-硝基喹啉
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能通过水体迁移

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：6-氯-7-硝基喹喔啉
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

其他信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）