

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

6-叔丁基喹啉安全技术说明书

产品标题

6-(1,1-二甲基乙基)喹啉

CAS号

68141-13-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代烟酸
- 化学式 C_6H_5NOS
- CAS号：51087-03-7
- 分子量 139.17 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

- 纯品：硫代烟酸 $\geq 98\%$
- 杂质：水分、残留溶剂（如适用，需注明具体成分及含量）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1

- 急性毒性（经口/经皮）：类别4（如适用）
- 象形图：⚠️ （腐蚀）、⚠️ （健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激或灼伤。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x）
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。
- 温度≤25°C 相对湿度：≤60%。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（根据当地法规调整）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备（PPE）
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约200-205°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于碱液和部分有机溶剂。
- pH值（1%水溶液）：约3-4（酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热分解可能释放SO₂、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀约500 mg/kg（数据仅供参考，需实测）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激：兔试验显示严重腐蚀性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需根据实验数据补充）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输名称：硫代烟酸
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有信息编制，使用者应自行评估适用性。

xinya