

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

3-羟基四氢呋喃安全技术说明书

产品标题

3-羟基四氢呋喃

CAS号

453-20-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氟喹啉
- 化学式 C_9H_6FN
- CAS号：396-30-5
- 分子量 147.15 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：
 - 健康危害：急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，类别4）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害
- 对水生环境有潜在危害

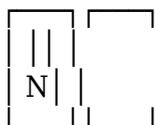
危险性质描述

- 产品名称：6-氟喹啉[6-Fluoroquinoline]
- CAS号：566-77-4
- 分子式[C₉H₆FN]
- 分子量[147.15 g/mol]
- 化学结构：

...

F

|



- 供应商信息：
[供应商名称、地址、应急电话]

急救措施

- 主要成分：6-氟喹啉 (≥98%)
- 杂质：[根据实际产品填写，如溶剂残留、异构体等]

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。
 - 储存温度建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ （长期保存）。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考喹啉类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 \square N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、实验服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点 \square $\sim 50-52^{\circ}\text{C}$
- 沸点 \square $\sim 230-232^{\circ}\text{C}$
- 闪点 \square $>110^{\circ}\text{C}$ （非易燃）
- 溶解度：
 - 微溶于水，易溶于乙醇、丙酮、二氯甲烷。
- pH值：中性（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/强碱可能发生反应。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似喹啉类化合物）：
 - 大鼠口服 LD_{50} \square $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （估计值）。
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起红斑。
 - 眼睛：兔试验显示中度刺激。
- 长期毒性：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀[96h]~10 mg/L(预估)。
- 建议：避免释放至环境中。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别[III]低毒性固体）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规[REACH]注册号（如适用）。