

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

5-[4-[3-氯-4-(3-氟苯氧基)苯胺基]-6-喹唑啉基]呋喃-2-甲醛安全技术说明书

产品标题

5-[4-[3-氯-4-[3-氟苯基]甲氧基]苯基]氨基]-6-喹唑啉]-2-呋喃甲醛

CAS号

231278-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲基壬酸
- 化学式: C₁₀H₂₀O₂
- CAS号: 45019-28-1
- 分子量: 172.27 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

- 化学名称: 4-甲基壬酸
- CAS号: 646-23-5
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为同系物和未反应原料)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 特定目标器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀性、刺激性
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P271 只能在室外或通风良好的地方使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适, 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。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防员防护: 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、防护眼镜和防护服
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 在通风良好的地方操作
 - 使用防爆设备
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱脂肪酸气味
- 沸点：约250°C
- 熔点：约-10°C
- 密度 0.91 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 大鼠 > 2000 mg/kg
- 经皮LD50 兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 4-甲基壬酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和明火

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 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评估其适用性