

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

3-甲基苯并[f]喹啉安全技术说明书

产品标题

3-甲基苯并-5,6-喹啉

CAS号

85-06-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基苯并[f]喹啉

- 化学式 $C_{14}H_{11}N$

- CAS号: 85-06-3

- 分子量 193.24 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: 3-甲基苯并[f]喹啉

- CAS号: 85-02-9

- 含量: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

- 防范说明:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗
- P270 使用本品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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，禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作后彻底清洗
- 在通风良好的地方使用
- 储存条件:
- 储存于阴凉、通风的库房
- 远离火种、热源
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时, 佩戴过滤式防毒面具
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿防化学品工作服
- 手防护: 戴橡胶手套

理化特性

- 外观与性状: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约120-122°C
- 沸点: 约350°C
- 闪点: 无数据
- 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件: 高温、明火
- 禁配物: 强氧化剂
- 分解产物: 氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易降解
- 非生物降解性：可能在水中持久存在

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋

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GHS标准

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0