

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-05

## MSDS标题

5-(三氟甲基)吲哚安全技术说明书

#### 产品标题

5-三氟甲基吲哚

#### CAS号

100846-24-0

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(三氟甲基)吲哚
- 化学式□C9H6F3N
- CAS号: 100846-24-0
- 分子量□185.15 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

- 化学名称: 5-(三氟甲基)吲哚
- CAS号: 1009-71-4
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 危险性质描述

- GHS分类:



- 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/眼刺激: 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
- 预防措施:
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
- P264∏操作后彻底清洗皮肤
- P271□仅在室外或通风良好处使用
- 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: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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,并就医。
- 食入:不要催吐。立即就医,并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氟化氢、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。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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。

## 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,避免吸入粉尘。
- 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,保持容器密封。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 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: 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

#### 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约80-85°C
- 沸点:约250°C□分解)
- 密度∏1.45 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: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤接触LD50[兔子[[]>2000 mg/kg
- 吸入LC50□大鼠): 未测定
- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 严重刺激
- 致敏性: 未发现

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有中等毒性
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 潜在生物蓄积性: 低

#### 废弃处理

- 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。

# 运输信息

- UN编号:未列名
- 运输名称: 5-(三氟甲基)吲哚
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封。

# 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

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

