

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

6-氮杂吲哚-3-羧醛安全技术说明书

产品标题

6-氮杂吲哚-3-羧醛;6-氮杂吲哚-3-甲醛

CAS号

25957-65-7

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