

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-29

MSDS标题

3, 5-二(三氟甲基)苯胺安全技术说明书

产品标题

3, 5-二(三氟甲基)苯胺; 3, 5-双(三氟甲基)苯胺; 间二(三氟甲基)苯胺

CAS号

328-74-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二(三氟甲基)苯胺
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{F}_6\text{N}$
- CAS号: 328-74-5
- 分子量 229.12 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:
 - 急性毒性 (经口): 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
 - 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。
 - H318 造成严重眼损伤。

- H335可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称: 3, 5-二(三氟甲基)苯胺
- 供应商信息:
公司名称: XXX化学有限公司
地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
电话: XXX-XXXX-XXXX
电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 3, 5-二(三氟甲基)苯胺
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 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。立即就医。
- 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。

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防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 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, 并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂

生态学资料

- 急性毒性：LD50大鼠，经口500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号 UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，确保容器密封。

其他信息

- 法规依据：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH GHS）

xinya