

化 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-22

MSDS标题

[N-[α -(2-二丁基甘氨酰氨基)苯基]亚苄基]氨基乙酸]镍安全技术说明书

产品标题

[N-[α -(2-二丁基甘氨酰氨基)苯基]亚苄基]氨基乙酸]镍

CAS号

847654-16-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二氟苯异硫氰酸酯
- 化学式: C7H3F2NS
- CAS号: 113028-75-4
- 分子量: 171.16 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量3, 4-二氟苯胺 (需HPLC/NMR验证)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/吸入/皮肤) : 类别3-4 (具体数据需补充)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 呼吸道致敏：可能（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（健康危害）、????（易燃）
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - H301/H311/H331 吞咽、皮肤接触或吸入有毒
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气，人工呼吸（必要时），立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起消化道灼伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射！）
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体 [HF] 氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]+ 全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 污染区域用碳酸氢钠溶液中和后冲洗。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂/酸碱。
- 储存：
- 温度：2-8°C（惰性气体保护）
- 容器：棕色玻璃瓶，密封避光
- 禁忌：远离热源、潮湿环境

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛：化学护目镜+面屏

- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（可能因杂质变色）
- 沸点： $\sim 200\text{--}210^\circ\text{C}$ （需实测）
- 闪点： $>93^\circ\text{C}$ （需测试）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如DCM[THF]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水/醇类缓慢分解
- 危险反应：与强氧化剂、胺类剧烈反应
- 避免条件：高温、潮湿

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口 $\sim 200 \text{ mg/kg}$ [估算值，需验证]
- 刺激性：兔皮肤试验：严重腐蚀[24h暴露]
- 致突变性[Ames试验阴性（需数据支持）]

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类 $< 10 \text{ mg/L}$ [预测高毒性]
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧（含硫废物专用设施）

运输信息

- UN编号[UN2810]有毒液体，有机)
- 包装类别[II]
- 运输标志：毒性+腐蚀性

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：列入（如适用）
- 欧盟REACH[需注册 (>1吨/年)]

其他信息

- 参考文献[]PubChem CID: [需补充]
- 版本日期[]YYYY-MM-DD

Xiiva