

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

3,4-二氟苯异硫氰酸酯安全技术说明书

产品标题

异硫氰酸3,4-二氟苯酯

CAS号

113028-75-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: α -二甲基-4-(2-氧代-9-(3-喹啉基)-2H-(1,3)恶嗪并(5,4-c)喹啉-1(4H)-基)-苯乙腈
- 化学式: -
- CAS号: 1345675-02-6
- 分子量: 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: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含未反应中间体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：（感叹号）、（腐蚀性）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能造成皮肤和眼刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼接触：撑开眼睑，用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（携带MSDS）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 清理：避免扬尘，用乙醇/水混合液擦拭残留。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂。
- 储存：
- 温度：2-8℃（避光）
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气密封
- 禁忌：远离酸、碱、强氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘态））
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~215-220°C（分解）
- 溶解度：
 - DMSO ≥ 50 mg/mL
 - 水 < 0.1 mg/mL (25°C)
 - logP ~ 3.8 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿。
- 危险反应：与强氧化剂反应放热。
- 分解产物：HCN、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
 - 大鼠口服LD₅₀ ~ 500 mg/kg
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
 - 致突变性：Ames试验阴性（需实验验证）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（建议按危险废物处置）
- 水生毒性：EC₅₀藻类 > 100 mg/L

废弃处理

- 方法：交由有资质的危废处理单位焚烧。
- 包装标识：贴“有害化学品”标签。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
- 欧盟REACH：需预注册（如 > 1 吨/年）

其他信息

- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者应自行评估适用性。

XiYiYa