

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

对苯二甲基二硫氰酸酯安全技术说明书

产品标题

对亚二甲苯二硫氰酸

CAS号

1014-99-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：FMOC-11-氨基-3, 6, 9-三氧杂十一酸
- 化学式：C₂₃H₂₇NO₇
- CAS号：139338-72-0
- 分子量：429.47 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：≥95% HPLC
- 杂质：可能含微量溶剂（如DMF DCM）或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能引发呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 火灾危害：受热分解可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触，防尘。
- 储存：
- 温度：2–8°C（干燥避光）
- 容器：密封，惰性气体（如氮气）保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸[N95]口罩（粉尘环境下）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。

- 熔点: ~100–110°C (分解)。
- 溶解度: 易溶于DMSO和DMF，微溶于水。
- pH值: 中性 (1%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物: 氧化剂、还原剂。
- 分解产物: CO, CO₂, NO_x

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (按类似Fmoc化合物推定LD₅₀ > 2000 mg/kg, 大鼠经口)。
- 刺激性:
 - 皮肤: 可能引起红斑。
 - 眼睛: 兔试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议按有害化学品处理。
- 水生毒性: 避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实)。
- 包装类别: III (低危险性)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献: 供应商数据、类似化合物MSDS。
- 免责声明: 本报告仅供参考, 使用者需自行验证适用性。