

## 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 ☐ C<sub>23</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>7</sub>
- 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℃（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□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□CO<sub>2</sub>□NO<sub>x</sub>□

## 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。