

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-11

MSDS标题

(η 7-环庚三烯)(η 5-环戊二烯)钛(II)安全技术说明书

产品标题

(η 7-环庚三烯)(η 5-环戊二烯)钛(II)

CAS号

51203-49-7

化学品及企业标识



- 化学品名称: 3,4-二甲氧基异硫氰酸苯酯
- 化学式: $C_9H_9NO_2S$
- CAS号: 33904-04-0
- 分子量: 195.24 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能的残留溶剂 (如二氯甲烷)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）（类别4，需根据实验数据确认）
- 象形图：  （感叹号）、 （腐蚀性眼睛损伤）
- 信号词： 危险
- 主要危害：
- 皮肤和眼睛刺激性
- 可能引起呼吸道刺激
- 异硫氰酸酯类化合物可能释放有毒气体（如HCN）

急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入： 转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害： 燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NO_x）、硫氧化物（SO_x）
- 防护： 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

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. 避免吸入粉尘/蒸气。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 密封避光（2-8℃冷藏，远离氧化剂、酸、碱）。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛： 化学护目镜+面罩。
- 呼吸： 有机蒸气防护口罩（如NIOSH认证）。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 沸点： $\sim 250^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 溶解度： 难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免高温/强酸强碱。
- 禁配物： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物： HCN 、 SO_2 (高温下)。

毒理学信息

- 急性毒性： (需补充实验数据，如LD50大鼠经口)
- 皮肤刺激： 可能导致红斑、水肿。
- 致敏性： 异硫氰酸酯类可能致敏。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类、鱼类有潜在毒性 (需数据支持)。
- 降解性： 可能难生物降解。

废弃处理

- 方法： 交由专业危废处理公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号： 未明确 (需根据法规确认)
- 包装类别： III (如适用)
- 运输标签： 腐蚀性、刺激性

法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》 (如符合标准)。
- REACH： 需完成注册 (如欧盟市场)。

其他信息

- 参考文献[] PubChem[]ECHA数据库
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xinya