

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

甲基对羟基苯甲酸异硫氰酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基对羟基苯甲酸异硫氰酸酯酯
- 化学式 $C_{11}H_{11}NO_4S$
- CAS号：113417-46-2
- 分子量 253.27 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际工艺）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如异硫氰酸酯、对羟基苯甲酸甲酯）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激 $\text{Category } 2$
 - 严重眼损伤/刺激 $\text{Category } 1$
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入，需实验数据确认）

- 可能含异硫氰酸酯基团（催泪性、呼吸道刺激）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 接触皮肤或眼睛可引起严重刺激。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 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：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、酸、碱及潮湿环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸汽滤毒罐。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末（需验证）

- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO），难溶于水。
- 稳定性：对湿气敏感，可能水解释放异硫氰酸。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但避免与强氧化剂、强酸/碱接触。
- 危险反应：可能分解产生有毒气体（如HCN、SOx）。

毒理学信息

- 急性毒性：需实验数据（LD50/LC50）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性（参考异硫氰酸酯类化合物）。
- 长期毒性：无数据（建议按高毒性化合物处理）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（需实验数据）。
- 降解性：未知，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据法规分类）
- 运输名称：腐蚀性固体，毒性（需确认）
- 包装类别：II/III

法规信息

- 中国法规：可能受《危险化学品名录》监管。
- 欧盟法规：需符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。