

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

全氟十二烷酸甲酯安全技术说明书

产品标题

全氟十二烷酸甲

CAS号

56554-52-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2:3, 5-二-O-异亚丙基-A-D-芹菜糖
- 化学式 $C_{11}H_{18}O_5$
- CAS号: 25904-06-7
- 分子量 230.26 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际分析证书)
- 杂质: 可能含微量未反应的起始原料或溶剂残留 (如丙酮)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据常规评估, 无明确GHS危险分类)

- 潜在风险：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
- 吸入或摄入可能导致不适

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处（2-8°C更佳），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或乳胶手套。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~80-85°C
- 沸点：N/A（可能分解）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 不相容物质：氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，推定低毒（LD50未建立）。
- 刺激性：可能对皮肤/眼睛有轻微刺激。
- 长期影响：无致癌性（IARC/NTP未列入）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理（根据当地法规），可焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输名称：有机固体，未另列明。

法规信息

- 符合REACH/OSHA等通用化学品管理要求。

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich等商业目录数据。
- 修订日期：[填写最新日期]