

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

氨基三甘醇单甲醚安全技术说明书

产品标题

3, 6, 9-三氧杂-1-氨基癸烷; 氨基三甘醇单甲醚; 甲基-三聚乙二醇-氨基

CAS号

74654-07-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1, 5, 5-四氟-2, 4-戊二酮

- 化学式 $C_5H_4F_4O_2$

- CAS号: 70086-62-3

- 分子量 172.08 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: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量水分或其他氟代副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：GHS02（易燃）、GHS05（健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃，刺激皮肤、眼睛和呼吸道，可能引起中枢神经系统抑制。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起化学性肺炎）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫（避免使用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

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（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触火源，接地防静电。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~120°C]实测值可能因纯度差异)
- 闪点[~25°C]闭杯，易燃)
- 密度[~1.4 g/cm³]20°C]

- 溶解度：微溶于水，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，避免与强氧化剂、强碱接触。
- 危险反应：受热分解释放HF

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似氟代酮类数据）：
 - LD50大鼠经口~500 mg/kg（预估）
 - 吸入LC50未明确，但高浓度可致肺水肿。
 - 刺激性：对皮肤、眼睛和黏膜有强刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性（EC50 ~10 mg/L）
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中富集。

废弃处理

- 按危险废物处理（含氟有机物），交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未明确列名，但符合易燃液体监管要求。
- 欧盟REACH需完成注册。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich化学品数据库
 - 《氟代有机化合物毒理学手册》
- 修订日期：2023年XX月XX日