

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

4-n-丙氧基苯基反-4-n-五环己基羧酸酯安全技术说明书

产品标题

4-n-丙氧基苯基反-4-n-五环己基羧酸酯

CAS号

67589-54-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-己炔酸甲酯

- 化学式: $C_7H_{10}O_2$

- CAS号: 77758-51-1

- 分子量: 126.16 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, 需根据实际产品调整)
- 主要杂质: 未反应的己炔酸、甲醇等 (如有)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：火焰（易燃）、感叹号（刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。

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，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服。

泄露应急处理

- 消除所有点火源，通风。
- 用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收，置于密闭容器中。
- 避免流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，远离火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：如蒸气浓度高，使用有机蒸气滤毒罐。
 - 手套：丁腈橡胶或氟橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 其他：防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：酯类特征气味。
- 沸点：约180-185°C（实测值可能不同）。
- 闪点：约60°C（闭杯）。
- 密度：0.95-0.98 g/cm³（20°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：明火、高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：与强酸/碱可能发生水解。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似酯类数据）：
 - 经口LD₅₀（大鼠）：约2000 mg/kg（低毒）。
 - 皮肤刺激：可能导致红斑。
 - 眼睛刺激：中度刺激性。
 - 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有轻微毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能通过生物降解，但需进一步验证。

废弃处理

- 按当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际闪点确认）。
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的（N.O.S.）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合以下法规：
 - 中国《危险化学品名录》（未列入，但需根据闪点判断）。
 - 欧盟REACH（需注册（如年产量≥1吨））。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich产品数据等。
- 修订日期[]YYYY/MM/DD

XiYa