

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

N-甲基四氟酞酰亚胺安全技术说明书

产品标题

3, 4, 5, 6-四氟-N-甲基酞亚胺

CAS号

33795-85-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-庚炔-3-醇
- 化学式 $C_7H_{12}O$
- CAS号: 19781-82-9
- 分子量 112.17 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

- 纯物质:
- 纯度 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质: 水分 ($\leq 0.5\%$)、其他炔醇异构体 ($\leq 1.5\%$)

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：??（易燃）、⚠（警告）
- 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，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套，穿防静电服。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，转移至安全区域处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，远离火源/热源。
- 使用防爆电器设备，接地防静电。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、通风、防火的专用库房。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照炔醇类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁腈橡胶手套。

- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特有的醇类气味
- 沸点：~170-175°C（预测值）
- 闪点：~60°C（闭杯）
- 密度：0.85-0.90 g/cm³（20°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 危险反应：可能与强酸或强碱发生放热反应。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似炔醇）：
- 经口LD50：大鼠 ~1500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：长期接触可能致皮肤干燥或过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（建议防止进入水体）。
- 降解性：预计可生物降解，但需进一步数据支持。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：未明确（建议咨询当地法规）
- 运输名称：易燃液体，未另列明的（UN1993）
- 包装类别：III
- 海运/空运限制：需符合危险品运输规则。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 \geq 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID□XXXXX
- NFPA 704评级：健康2，易燃性2，反应性0

Xinya