

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

1, 4-环己二烯, 1, 3, 3, 6-四氟-(9CI)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: 1, 4-环己二烯, 1, 3, 3, 6-四氟-(9CI)
- 化学式 $C_6H_4F_4$
- CAS号: 153753-39-0
- 分子量 152.09 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

- 主要成分: 1, 4-环己二烯, 1, 3, 3, 6-四氟-(9CI) $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量氟化氢或其他卤代副产物 (需根据实际分析补充)。

危险性质描述

GHS分类

- 易燃液体 (类别3 $H226$)
- 皮肤刺激 (类别2 $H315$)
- 眼睛刺激 (类别2A $H319$)

- 吸入危害（特定目标器官毒性，单次暴露，类别3 H335）

象形图

![GHS符号：火焰、感叹号]

警示词：警告

危险性说明

- 易燃液体和蒸气。
- 造成皮肤和眼睛刺激。
- 吸入可能导致呼吸道刺激。

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：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

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）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时，使用有机蒸气防毒面具。
- 手防护：耐氟化物的化学防护手套（如丁基橡胶）。
- 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

- 沸点：需补充实验数据
- 闪点：需补充（预计为易燃液体）
- 密度：需补充
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂接触。
- 危险反应：高温可能分解释放HF

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口：待补充；可能引起中枢神经系统抑制。
- 刺激性：皮肤和眼睛刺激性数据待补充（建议按类别2处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒（需具体数据）。
- 持久性：可能因含氟结构而难降解。

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处理。

运输信息

- UN编号：待定（可能归类为UN1993[易燃液体]
- 包装类别[III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：符合REACH和GHS要求。

其他信息

- 参考文献：需补充具体毒理学和生态学研究报告。
- 修订日期[YYYY/MM/DD