

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-13

MSDS标题

(3AR,6AS)-5,5-二氟八氢环戊二烯并[C]吡咯安全技术说明书

产品标题

(3AR,6AS)-5,5-二氟八氢环戊二烯并[C]吡咯

CAS号

1251007-27-8

化学品及企业标识

- 化学品名称[(3AR,6AS)-5,5-二氟八氢环戊二烯并[C]吡咯
- 化学式[C₇H₁₂ClF₂N
- CAS号: 1251007-27-8
- 分子量[183.63 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[≥98%GC
- 杂质: ≤2% (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3, 如适用)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （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 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

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（提供MSDS给医生）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）氮氧化物（NO_x）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

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，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。
- 储存：
- 温度（2-8°C 冷藏）
- 容器：密封于惰性气体（如氮气）保护的玻璃瓶中。
- 远离氧化剂、酸类和碱类。

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（如浓度超标）。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需实验数据，预估~200°C]
- 闪点：[需实验数据，预估>60°C]
- 密度~1.2 g/cm³[估算]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DCM、THF等）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：HF、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD50大鼠经口~500-2000 mg/kg[类别4]
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起红斑。
- 眼刺激：中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，可能持久存在。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

运输信息

- UN编号：未列明（需进一步分类）
- 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

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xinya