

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

### MSDS标题

顺式-7, 8-二甲基-6, 10-二氧杂螺[4.5]癸烷安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 顺式-7, 8-二甲基-6, 10-二氧杂螺[4.5]癸烷
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>
- CAS号: 16897-84-0
- 分子量: 170.25 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

- 纯物质:
- 含量≥98% (GC分析)
- 杂质: ≤2% (可能含微量未反应原料)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4) H227
- 皮肤刺激 (类别2) H315

- 眼睛刺激 (类别2A) [H319]
- 象形图:  
! [易燃、刺激象形图]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- 可燃液体, 可能引起眼睛和皮肤刺激。

## 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: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 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: 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触火源。
- 储存:
- 储存于阴凉、通风处, 远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭, 使用防爆电器设备。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 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: 微弱醚类气味
- 沸点 $\sim 210^{\circ}\text{C}$  (预测值)
- 闪点 $\sim 85^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 密度 $\sim 1.02 \text{ g/cm}^3$  at  $25^{\circ}\text{C}$
- 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: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物: 强酸、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (预测):
- 经口LD<sub>50</sub>大鼠 $>2000 \text{ mg/kg}$  (低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 眼睛刺激: 中度刺激性。
- 长期暴露: 无致癌性数据 (需进一步测试)。

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有潜在危害 (建议避免释放至水体)。
- 降解性: 预计不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的 [N.O.S.]
- 包装类别 III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需动态核查)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如产量 $\geq 1$ 吨/年)。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等数据库类比数据。
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者须自行评估适用性。

xiya