

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

2, 2-二甲基-6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-七氟-3, 5-辛二酮安全技术说明书

产品标题

6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-七氟-2, 2-二甲基-3, 5-辛二酮; 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, -七氟-7, 7-二甲基-4, 6-辛二酮

CAS号

17587-22-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-3-戊烯-2-酮

- 化学式 C₆H₁₀O

- CAS号: 565-62-8

- 分子量 98.15 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: ≥98%

- 杂质: 水分、微量异构体 (需根据实际检测数据补充)

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）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）

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，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧产生一氧化碳、刺激性烟雾。
- 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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风、防火区域，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照酮类通用限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防渗透工作服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 刺激性酮类气味
- 沸点: 130-132°C
- 闪点: 28°C (闭杯)
- 密度: 0.86 g/cm³ @ 20°C
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 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/碱可能发生聚合

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD50):
- 经口: 约1500 mg/kg (低毒)
- 经皮: 约2000 mg/kg
- 刺激性: 兔皮肤/眼睛试验显示中度刺激
- 致敏性: 无充分数据

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解
- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在危害 EC50 ~10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: UN1224 (酮类, 未另列明的)
- 运输名称: 酮类, 液态, 易燃
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)

- 欧盟法规：符合REACH注册要求[EC No. 205-500-1]

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich化学品目录
 - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

