

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

(3AR,6AS)-5',5'-二甲基四氢-1H-螺[戊烯-2, 2' -[1, 3]二噁烷]-5(3H)-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称[(3AR,6AS)-5',5'-二甲基四氢-1H-螺[戊烯-2, 2' -[1, 3]二噁烷]-5(3H)-酮
- 化学式[C₁₃H₂₀O₃
- CAS号: 92007-37-9
- 分子量[224.3 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分析)
- 杂质: 未检测到已知危险杂质 (如重金属、残留溶剂等)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对水生环境有害 (慢性毒性, 类别4)

- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼睛刺激。
- H413□可能对水生生物造成长期危害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他未知有机化合物。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触眼睛和皮肤。
- 储存：
- 温度□2-8°C□冷藏）
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，避光、防潮。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点: [需实验数据]
- 沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 高温下可能释放 CO CO_2

毒理学信息

- 急性毒性 (基于类似结构推测):
- 口服 (大鼠 LD_{50} $>2000 \text{ mg/kg}$ 低毒)
- 皮肤刺激: 兔模型显示轻度红斑。
- 生态毒性: 对藻类 $\text{EC}_{50} >100 \text{ mg/L}$ (低危害)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计不易快速降解。
- 迁移性: 土壤吸附系数 K_{oc} 中等。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业危废公司。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品 (需确认当地法规)。
- 运输标签: 无特殊要求。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟: 符合REACH注册要求 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS
- ECHA数据库

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。

Xinya