

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2,3,7,7A-四氢-4,7A-二甲基-1H-茛-1,5(6H)-二酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 2,3,7,7A-四氢-4,7A-二甲基-1H-茛-1,5(6H)-二酮
- 化学式 $C_{11}H_{14}O_2$
- CAS号: 28255-09-6
- 分子量 178.23 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

- 主成分纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需实测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如二甲基丁二烯、马来酸酐衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能致敏 (如含不纯物, 需进一步测试)

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险: 燃烧可能产生一氧化碳、刺激性烟雾(醛类/酮类)。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(沙土)收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备(手套、护目镜)。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭容器, 阴凉干燥处(建议2-8°C)远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用P2级口罩

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体
- 熔点 ~150-160°C (需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮)
- 闪点 >100°C (预估)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50_{大鼠} > 2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验可能显示中度刺激
- 致敏性：无数据（建议按潜在致敏物处理）

生态学资料

- 水生毒性_{藻类} EC50 > 100 mg/L（预估低毒性）
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认纯度）
- 运输名称：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需确认）
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 以上数据基于实验室规模评估，实际工业产品需进一步测试。
- 更新日期：YYYY/MM/DD