

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

2-戊基-2-环戊烯-1-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-戊基-2-环戊烯-1-酮
- 化学式 $C_{10}H_{16}O$
- CAS号：25564-22-1
- 分子量 152.23 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：微量未反应原料或异构体（需根据实际工艺补充）。

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）
- 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

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、二氧化碳等有毒烟雾。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按法规处置废弃物。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度超标时戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 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：强烈的果香或焦糖样气味
- 沸点 ~210°C (需实测)
- 闪点 ~80°C (闭杯, 预估)

- 密度~0.92 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

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（如过氧化物）。
- 分解产物：燃烧时产生CO和CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 经口LD50大鼠>2000 mg/kg（低毒）
 - 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起红斑、瘙痒。
 - 眼睛：结膜充血、短暂性角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

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（需确认实际闪点）。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的N.O.S.
- 包装类别III（如闪点>60°C）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich类似物质MSDS

- 《危险化学品安全技术全书》
- 修订日期：[填写日期]

xinya