

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

顺-5-辛烯-1-醇安全技术说明书

产品标题

顺式5-辛烯-1-醇

CAS号

64275-73-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-5-辛烯-1-醇
- 化学式 $C_8H_{16}O$
- CAS号：64275-73-6
- 分子量 128.21 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

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地。
- P241 使用防爆电气设备。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应：
- P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，并用大量水冲洗皮肤。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
- P337+P313 如眼睛刺激持续，就医。
- P370+P378 火灾时，使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火。
- 安全储存：
- P403+P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
- P501 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性描述

- 化学品名称：顺-5-辛烯-1-醇
- 别名：5-辛烯-1-醇（顺式）
- 供应商信息：
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：顺-5-辛烯-1-醇
- CAS号：64275-73-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未知（如有，需进一步分析）

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：特有的醇类气味。
- 沸点：约180°C（估计值）。
- 闪点：约70°C（估计值）。
- 密度：约0.84 g/cm³（20°C）。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg

- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。