

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

3-氯环己烯安全技术说明书

### 产品标题

3-氯环己烯

### CAS号

2441-97-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯环己烯
- 化学式 C<sub>6</sub>H<sub>9</sub>Cl
- CAS号: 2441-97-6
- 分子量 116.59 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)
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
  - 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)
  - 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。
- 防范说明:
  - 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。
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。

## 危险性质描述

- 化学品名称: 3-氯环己烯
- 别名: 3-氯-1-环己烯
- 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

- 主要成分: 3-氯环己烯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量环己烯、氯化物

## 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, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。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、砂土。
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体(如氯化氢、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项: 尽可能将容器从火场移至空旷处, 喷水冷却容器直至火扑灭。

## 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:
- 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离。

- 切断火源，避免吸入蒸气。
- 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。
- 用大量水冲洗泄漏区域。

## 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，避免静电积聚。
  - 使用防爆设备和工具。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。
  - 储存温度不宜超过30°C。

## 理化特性

- 职业接触限值：无具体数据。
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：刺激性气味。
- 沸点：142–143°C
- 熔点：-50°C
- 相对密度（水=1）：1.04
- 闪点：32°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.1%–7.0%（体积）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。

- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 运输信息

- 废弃处置方法：
- 按当地法规处理。
- 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免高温和阳光直射。
- 使用符合规定的容器和运输工具。

## 其他信息

- 法规信息：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 列入《中国现有化学物质名录》。