

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 $\text{C}_6\text{H}_9\text{Cl}$
- 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℃。

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℃
- 熔点：-50℃
- 相对密度（水=1）：1.04
- 闪点：32℃（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》。