

## (592-43-8)2-己烯安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                                             |  |                         |                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：2-己烯     俗称（别名）：                                                                                                                                                                                                                        |  | 英文名：2-hexene            |                |
|         | 分子式：C6H12                                                                                                                                                                                                                                   |  | 分子量：84.16               | UN 编号：无资料      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 2                                                                                                                                                                                                                             |  | 危化品编号：1007<br>危规号：31009 | CAS 号：592-43-8 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                       |  | 包装类别：O52                |                |
| 理化性质    | 外观性状：无色易挥发液体。                                                                                                                                                                                                                               |  |                         |                |
|         | 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等。                                                                                                                                                                                                                          |  |                         |                |
|         | 熔点：（℃）-141.4                                                                                                                                                                                                                                |  | 沸点：（℃）68.5              |                |
|         | 相对密度（水=1）：0.69                                                                                                                                                                                                                              |  | 相对密密度（空气=1）：2.92        |                |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                                                                                                              |  | 燃烧热（kJ/mol）：3981.9      |                |
|         | 临界温度（℃）：无资料                                                                                                                                                                                                                                 |  | 临界压力（MPa）：无资料           |                |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品极度易燃，具刺激性。                                                                                                                                                                                                                            |  | 闪点：-20                  |                |
|         | 爆炸下限：无资料                                                                                                                                                                                                                                    |  | 爆炸上限：无资料                |                |
|         | 引燃温度：245                                                                                                                                                                                                                                    |  | 最小点火能：（mJ）：无资料          |                |
|         | 最大爆炸压力（MPa）：无资料                                                                                                                                                                                                                             |  | 稳定性：                    |                |
|         | 聚合危害：                                                                                                                                                                                                                                       |  | 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。       |                |
|         | 禁配物：    强氧化剂、酸类。                                                                                                                                                                                                                            |  |                         |                |
|         | 危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。容易自聚，聚合反应随着温度的上升而急骤加剧。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。                                                                                                    |  |                         |                |
|         | 灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。                                                                                                                     |  |                         |                |
| 毒性      | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料                                                                                                                                                                                                                        |  |                         |                |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                                                                                       |  |                         |                |
|         | 健康危害    蒸气或雾对眼和上呼吸道有刺激性，接触后出现烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。                                                                                                                                                                                      |  |                         |                |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。<br>※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。<br>※吸入：    脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。<br>※食入：    饮足量温水，催吐。就医。                                                                                                                   |  |                         |                |
| 防护      | 中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：100    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。<br>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿防静电工作服。<br>※手防护：戴橡胶耐油手套。<br>※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。 |  |                         |                |
| 泄       | 泄漏处理：    迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。                                                                                                                                                                                                 |  |                         |                |

|             |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 漏<br>处<br>理 | 建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储<br>运      | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。                                     |
|             |                                                                                                                                                                 |