

## (1068-19-5)4, 4-二甲基庚烷安全技术说明书 MSDS

|                             |                                                                                                                                                                                    |                      |                         |                 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| 标识                          | 中文名：4,4-二甲基庚烷     俗称（别名）：                                                                                                                                                          |                      | 英文名：4,4-dimethylheptane |                 |
|                             | 分子式：C9H2O                                                                                                                                                                          |                      | 分子量：128.26              | UN 编号：1920      |
|                             | 危险性类别：易燃液体,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1                                                                                                                                  |                      | 危化品编号：446<br>危规号：33505  | CAS 号：1068-19-5 |
|                             | 包装标志：                                                                                                                                                                              |                      | 包装类别：                   |                 |
| 理化性质                        | 外观性状：无色液体。                                                                                                                                                                         |                      |                         |                 |
|                             | 溶解性：不溶于水，溶于醇、醚、苯、氯仿。                                                                                                                                                               |                      |                         |                 |
|                             | 熔点：（℃）无资料                                                                                                                                                                          |                      | 沸点：（℃）135.2(101.3kPa)   |                 |
|                             | 相对密度（水＝1）：0.72(25/4℃)                                                                                                                                                              |                      | 相对密密度（空气＝1）：4.42        |                 |
|                             | 饱和蒸气压（kPa）：1.386(25℃)                                                                                                                                                              |                      | 燃烧热（kJ/mol）：无资料         |                 |
|                             | 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：本品易燃，具刺激性。                                                                                                                                                                     |                      | 闪点：21                   |                 |
|                             | 爆炸下限：无资料                                                                                                                                                                           |                      | 爆炸上限：无资料                |                 |
|                             | 引燃温度：无资料                                                                                                                                                                           |                      | 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。                                                                                                                                                                      |                      |                         |                 |
|                             | 危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。流速过快，容易产生和积聚静电。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。不宜用水。                                                       |                      |                         |                 |
|                             | 毒性                                                                                                                                                                                 | 毒性：LD50：无资料 LC50：无资料 |                         |                 |
|                             | 健康危害                                                                                                                                                                               | 侵入途经：                |                         |                 |
| 健康危害    对粘膜有刺激作用，高浓度时有麻醉作用。 |                                                                                                                                                                                    |                      |                         |                 |
| 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：    迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：未制定标准    TLVTN：未制定标准    TLVWN：未制定标准<br>※工程控制：密闭操作，局部排风。<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。 |                      |                         |                 |

|                  |                                                                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>                                                                                                    |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | <p>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。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿全棉防毒服。不要直接接触泄漏物。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：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。</p> |
| 储<br>运           | <p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。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。</p>                                           |
|                  |                                                                                                                                                                              |