

## (115-19-5)2-甲基-3-丁炔-2-醇安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                    |  |                           |                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：2-甲基-3-丁炔-2-醇      俗称（别名）：2,2-二甲基乙炔甲醇                                                                                                                                          |  | 英文名：2-methyl-3-butyn-2-ol |                |
|         | 分子式：C5H8O                                                                                                                                                                          |  | 分子量：84.13                 | UN 编号：无资料      |
|         | 危险性类别：易燃液体,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 1                                                                                                                                                     |  | 危化品编号：1065<br>危规号：33560   | CAS 号：115-19-5 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                              |  | 包装类别：O53                  |                |
| 理化性质    | 外观性状：无色、有芳香气味的液体。                                                                                                                                                                  |  |                           |                |
|         | 溶解性：与水混溶，可混溶于丙酮、苯、四氯化碳、石油醚。                                                                                                                                                        |  |                           |                |
|         | 熔点：（℃）3                                                                                                                                                                            |  | 沸点：（℃）104                 |                |
|         | 相对密度（水＝1）：0.86(20℃)                                                                                                                                                                |  | 相对密密度（空气＝1）：2.49          |                |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：1.6(20℃)                                                                                                                                                                |  | 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。                                                                                                                                                                          |  | 闪点：25                     |                |
|         | 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、强酸、强还原剂、酰基氯、酸酐。                                                                                                                                                       |  |                           |                |
|         | 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。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。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。                      |  |                           |                |
| 毒性      | 毒性：LD50：1950mg/kg(大鼠经口)；1800mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料                                                                                                                                    |  |                           |                |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                              |  |                           |                |
|         | 健康危害    无资料。                                                                                                                                                                       |  |                           |                |
| 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：未制定标准    TLVTN：未制订标准    TLVWN：未制订标准<br>※工程控制：生产过程密闭，全面通风。<br>※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。<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：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。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：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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：通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、还原剂、酸类、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>                                         |
|                  |                                                                                                                                                                                            |