

(77-73-6)二聚环戊二烯安全技术说明书 MSDS

|         |   |                        |               |
|---------|---|------------------------|---------------|
| 标识      | 中文名：二聚环戊二烯     俗称（别名）：双茂  | 英文名：dicyclopentadiene  |               |
|         | 分子式：C10H12  | 分子量：132.20             | UN 编号：2048    |
|         | 危险性类别:易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2 | 危化品编号：490<br>危规号：33517 | CAS 号：77-73-6 |
|         | 包装标志：   | 包装类别：O53               |               |
|         |   |                        |               |
| 理化性质    | 外观性状：无色晶体。  |                        |               |
|         | 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚。   |                        |               |
|         | 熔点：（℃）32.5  | 沸点：（℃）172              |               |
|         | 相对密度（水＝1）：0.98(35℃)   | 相对密密度（空气＝1）：4.55       |               |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：1.33(47.6℃)  | 燃烧热（kJ/mol）：无资料        |               |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度（℃）：无资料   | 临界压力（MPa）：无资料          |               |
|         | 燃烧性：本品易燃，有毒，具刺激性。   | 闪点：26                  |               |
|         | 爆炸下限：1.0  | 爆炸上限：10                |               |
|         | 引燃温度：503  | 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、强碱。   |                        |               |
|         | 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剧加剧。                                     |                        |               |
| 毒性      | 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。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。   |                        |               |
|         | 毒性：LD50：820mg/kg(大鼠经口)；0.72ml/Kg(兔经皮)LC50：无资料   |                        |               |
| 健康危害    | 侵入途经：   |                        |               |
|         | 健康危害    接触高浓度本品蒸气有刺激和麻醉作用，引起眼、鼻、喉和肺刺激，头痛、头晕及其他中枢神经系统症状。有可能引起肝、肾损害。长期反复皮肤接触可致皮肤损害。                       |                        |               |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。  |                        |               |
|         | ※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。   |                        |               |
|         | ※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。   |                        |               |
|         | ※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：1    TLVTN：ACGIH27mg/m3    TLVWN：未制订标准  |                        |               |
|         | ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。  |                        |               |
|         | ※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。  |                        |               |
|         | ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。  |                        |               |
|         | ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。  |                        |               |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。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： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集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。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p> |
|                  |   |