

(89-32-7)均苯四甲酸酐安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                             |               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|---------------|
| 标识      | 中文名：均苯四甲酸酐      俗称（别名）：均苯四甲酸二酐                                                                                                                                                                                                                                          |  | 英文名：pyromelliticdianhydride |               |
|         | 分子式：C10H2O6                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 分子量：218.12                  | UN 编号：无资料     |
|         | 危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 1;呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1                                                                                                                                                                                                                             |  | 危化品编号：90<br>危规号：61623       | CAS 号：89-32-7 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 包装类别：                       |               |
| 理化性质    | 外观性状：白色粉末。                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                             |               |
|         | 溶解性：微溶于水，不溶于乙醚、氯仿，溶于乙醇、丙酮、乙酸乙酯。                                                                                                                                                                                                                                         |  |                             |               |
|         | 熔点：（℃）286                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 沸点：（℃）397~400               |               |
|         | 相对密度（水=1）：1.68                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 相对密密度（空气=1）：无资料             |               |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：4.00/305℃                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 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：本品可燃，有毒，具刺激性。                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 闪点：无资料                      |               |
|         | 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：    酸类、碱、醇类、水、强氧化剂。                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                             |               |
|         | 危险特性：遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。在潮湿空气中水解为均苯四甲酸。                                                                                                                                                                                                                                |  |                             |               |
|         | 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      | 毒性：LD50：4000mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料                                                                                                                                                                                                                                         |  |                             |               |
| 健康危害    | 侵入途径：                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                             |               |
|         | 健康危害    本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激性。                                                                                                                                                                                                                                           |  |                             |               |
| 急救      | ※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。<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：5    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。提供安全淋浴和洗眼设备。<br>※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。<br>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。<br>※手防护：戴橡胶手套。<br>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。 |  |                             |               |
| 泄       | 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                                                                                                                                                                                                                             |  |                             |               |

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 漏<br>处<br>理 | 罩), 穿防毒服。避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集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。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类等分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 |
|             |                                                                                   |