

## (644-31-5)过氧化乙酰苯甲酰安全技术说明书 MSDS

|         |                                                                                                                                                                                              |  |                           |                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|----------------|
| 标识      | 中文名：过氧化乙酰苯甲酰 俗称（别名）：乙酰过氧化苯甲酰                                                                                                                                                                 |  | 英文名：acetylbenzoylperoxide |                |
|         | 分子式：C9H8O4                                                                                                                                                                                   |  | 分子量：180.17                | UN 编号：3104     |
|         | 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1                                                                                                                                                            |  | 危化品编号：915<br>危规号：52049    | CAS 号：644-31-5 |
|         | 包装标志：                                                                                                                                                                                        |  | 包装类别：                     |                |
| 理化性质    | 外观性状：白色结晶，带有刺激性气味。                                                                                                                                                                           |  |                           |                |
|         | 溶解性：溶于油类、醇、醚、氯仿。                                                                                                                                                                             |  |                           |                |
|         | 熔点：（℃）36～37                                                                                                                                                                                  |  | 沸点：（℃）130(2.5kPa)         |                |
|         | 相对密度（水＝1）：无资料                                                                                                                                                                                |  | 相对密密度（空气＝1）：无资料           |                |
|         | 饱和蒸气压（kPa）：无资料                                                                                                                                                                               |  | 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：具爆炸性，本品易燃，具强刺激性。                                                                                                                                                                         |  | 闪点：无意义                    |                |
|         | 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： 强还原剂、酸类、碱类、醇类、水。                                                                                                                                                                        |  |                           |                |
|         | 危险特性：强氧化剂。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。遇水或水蒸气反应并放热。                                                                                                                                   |  |                           |                |
|         | 灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，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：无资料 LC50：无资料                                                                                                                                                                         |  |                           |                |
| 健康危害    | 侵入途经：                                                                                                                                                                                        |  |                           |                |
|         | 健康危害 误服和吸入本品有毒。对眼睛、皮肤和粘膜有强烈刺激作用。受热分解放出有腐蚀性的烟雾。                                                                                                                                               |  |                           |                |
| 急救      | ※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。<br>※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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：严加密闭，提供充分的局部排风。<br>※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。<br>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。<br>※手防护：戴橡胶手套。 |  |                           |                |

|      |                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ※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。保持良好的卫生习惯。                                                                                                   |
| 泄漏处理 | 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口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。                                     |
| 储运   | 储运： 通常商品加有稳定剂。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。包装密封。应与还原剂、酸类、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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。禁止震动、撞击和摩擦。 |
|      |                                                                                                                                             |