

**(614-45-9) 过氧化叔丁基苯甲酸酯叔丁基过氧化苯甲酸酯过氧化苯甲酸叔丁酯  
[工业纯][在溶液中, 含量>77%][在溶液中, 含量≤77%][含量≤52%, 带有惰性固体]  
安全技术说明书 MSDS**

|                                 |   |   |                    |
|---------------------------------|---|---|--------------------|
| 标<br>识                          | 中文名：过氧化叔丁基苯甲酸酯叔丁基过氧化苯甲酸酯过氧化苯甲酸叔丁酯[工业纯][在溶液中,含量>77%][在溶液中,含量≤77%][含量≤52%,带有惰性固体] 俗称（别名）：   | 英 文 名：tert-Butylperbenzoate ；tert-butylperoxybenzoate |                    |
|                                 | 分子式：C11H14O3  | 分子量：194.23  | UN 编号：2097（工业纯或浓缩） |
|                                 | 危险性类别：有机过氧化物,C 型;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;危害水生环境-急性危害,类别 1   | 危化品编号：865<br>危规号：                                     | CAS 号：614-45-9     |
|                                 | 包装标志：   | 包装类别：   |                    |
| 理<br>化<br>性<br>质                | 外观性状：无色至微黄色液体，略有芳香气味  |   |                    |
|                                 | 溶解性：不溶于水，能溶于有机溶剂。   |   |                    |
|                                 | 熔点：（℃）凝固点：8℃  | 沸点：（℃）112℃（分解）  |                    |
|                                 | 相对密度（水=1）：1.02  | 相对密密度（空气=1）：  |                    |
|                                 | 饱和蒸气压（kPa）：0.044kPa（50℃）  | 燃烧热（kJ/mol）：  |                    |
|                                 | 临界温度（℃）：  | 临界压力（MPa）：  |                    |
| 燃<br>烧<br>爆<br>炸<br>危<br>险<br>性 | 燃烧性：  | 闪点：93℃  |                    |
|                                 | 爆炸下限：   | 爆炸上限：   |                    |
|                                 | 引燃温度：   | 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：   |                    |
|                                 | 禁配物：  |   |                    |
|                                 | 危险特性：与硫、磷、还原剂混合，有成为爆炸性混合物的危险。温度在 60℃ 以上时，会发生爆炸；受热或接触明火，能自发爆炸。易燃性(红色)：3 反应活性(黄色)：4 特殊危险：氧化剂  |   |                    |
|                                 | 灭火方法：可使用的灭火剂为二氧化碳、雾状水、砂土。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。若冷却水流不起作用(排放音量、音调升高，罐体变色或有任何变形的迹象)，立即撤离到安全区域。                                      |   |                    |
| 毒<br>性                          | 毒性：LD50：LC50：   |   |                    |
| 健<br>康<br>危<br>害                | 侵入途经：   |   |                    |
|                                 | 健康危害 本品吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。刺激眼睛、皮肤和肺。OSHA 高危险化学品过程安全管理：29CFR1910. 119，附录 A，TQ=7500lb(3402kg)健康危害(蓝色)：1   |   |                    |
| 急<br>救                          | ※皮肤接触： 迅速脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，严重的立即就医。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。<br>※眼睛接触： 立即翻开眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，严重者立即就医。<br>※吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道畅通，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸，并立即就医 |   |                    |

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | ※食入：   |
| 防<br>护           | 中国 MAC： 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN：<br>※工程控制：<br>※呼吸系统防护： NIOSH： 高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。<br>※眼睛防护：<br>※身体防护：<br>※手防护：<br>※其他防护： |
| 泄<br>漏<br>处<br>理 | 泄漏处理： 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。用惰性的、潮湿的、不燃的材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。  |
| 储<br>运           | 储运： 储存于阴凉通风的仓间内，远离火种及热源，最高仓温不宜超过 30℃，应与还原剂、易燃物（如硫磷、木炭等）、其他有机物分仓间存放，严禁混储混运；包装要密封，搬运时轻装轻卸，严禁震动、撞击；防止包装损坏。ERG 指南：146(UN2097)；145(UN2098；UN2890)ERG 指南分类：145：有机过氧化物(对热和杂质敏感的)146：有机过氧化物(对热、杂质和摩擦敏感的)                 |
|                  |  |