

**(8006-64-2)松节油安全技术说明书 MSDS**

|         |   |                           |                  |  |  |
|---------|---|---------------------------|------------------|--|--|
| 标识      | 中文名: 松节油 俗名(别名):  | 英文名: Turpentine           |                  |  |  |
|         | 分子式: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> (主要)   | 分子量: 136.23               | UN 编号: 1299      |  |  |
|         | 危险性类别: 易燃液体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;吸入危害,类别 1;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: 2098<br>危规号: 33638 | CAS 号: 8006-64-2 |  |  |
|         | 包装标志:   | 包装类别: 053                 |                  |  |  |
| 理化性质    | 外观性状: 无色至淡黄色油状液体, 具有松香气味。   |                           |                  |  |  |
|         | 溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、氯仿、醚等多数有机溶剂。  |                           |                  |  |  |
|         | 溶点: (℃) 无资料   | 沸点: (℃) 154~170           |                  |  |  |
|         | 相对密度 (水=1): 0.85~0.87   | 相对密密度 (空气=1): 4.84        |                  |  |  |
|         | 饱和蒸气压 (kPa): 2.67(51.4℃)  | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料         |                  |  |  |
|         | 临界温度 (℃): 376   | 临界压力 (MPa): 无资料           |                  |  |  |
|         | 燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。  | 闪点: 35                    |                  |  |  |
| 燃烧爆炸危险性 | 爆炸下限: 0.8   | 爆炸上限: 无资料                 |                  |  |  |
|         | 引燃温度: 253   | 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、硝酸。   |                           |                  |  |  |
|         | 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。与氧化剂能发生强烈反应。与硝酸发生剧烈反应或立即燃烧。  |                           |                  |  |  |
|         | 灭火方法: 采用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。用水灭火无效, 但可用水保持火场中容器冷却。  |                           |                  |  |  |
| 毒性      | 毒性: LD <sub>50</sub> : 5760mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 12000mg/m <sup>3</sup> , 6 小时(大鼠吸入); 29000mg/m <sup>3</sup> , 2 小时(小鼠吸入)   |                           |                  |  |  |
| 健康危害    | 侵入途经:   |                           |                  |  |  |
|         | 健康危害 急性中毒: 高浓度蒸气可引起麻醉作用, 出现平衡失调、四肢痉挛性抽搐、流涎、头痛、眩晕。可引起膀胱炎, 有时有肾损害。还可出现眼及上呼吸道刺激症状。液体溅入眼内, 可引起结膜炎及角膜灼伤。慢性影响: 长期接触可发生呼吸道刺激症状及乏力、嗜睡、头痛、眩晕、食欲减退等。还可能有尿频及蛋白尿。对皮肤有原发性刺激作用, 引起脱脂、干燥发红等。可引起过敏性皮炎, 表现为红斑或丘疹, 有瘙痒感; 重者可发生水疱或脓疱; 特别敏感者可发生全身性皮炎。 |                           |                  |  |  |
| 急救      | ※皮肤接触: 用大量流动清水冲洗。用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。  |                           |                  |  |  |
|         | ※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。   |                           |                  |  |  |
|         | ※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: 300 前苏联 MAC: 300 TLV(TN: OSHA100ppm, 556mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH100ppm, 556mg/m <sup>3</sup> TLV(WN: 未制定标准   |                           |                  |  |  |
|         | ※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。  |                           |                  |  |  |
|         | ※呼吸系统防护: 高浓度环境中, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。  |                           |                  |  |  |
|         | ※眼睛防护: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。  |                           |                  |  |  |

|      |  |
|------|--|
|      | <p>※身体防护：穿化学防护服。</p> <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。避免长期反复接触。</p>  |
| 泄漏处理 | <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，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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> |
| 储运   | <p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，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>  |
|      |  |