

(8006-64-2) 松节油安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：松节油 俗称（别名）：	英文名：Turpentine	
	分子式：C10H16(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 危规号：33638	CAS 号：8006-64-2
	包装标志：	包装类别：O53	
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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：35
	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：LD50：5760mg/kg(大鼠经口)LC50：12000mg/m3，6 小时(大鼠吸入)；29000mg/m3，2 小时(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	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；重者可发生水泡或脓疱；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 TLVTN: OSHA100ppm,556mg/m3;ACGIH100ppm,556mg/m3 TLVWN: 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>