

**(98-95-3) 硝基苯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 硝基苯 俗称(别名): 密斑油	英文名: nitrobenzene			
	分子式: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>	分子量: 123.11	UN 编号: 1662		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 3;致癌性,类别 2;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-反复接触,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: 2228 危规号: 61056	CAS 号: 98-95-3		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 淡黄色透明油状液体, 有苦杏仁味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 5.7	沸点: (℃) 210.9			
	相对密度(水=1): 1.20	相对密密度(空气=1): 4.25			
	饱和蒸气压(kPa): 0.13(44.4℃)	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。	闪点: 87.8			
	爆炸下限: 1.8(93℃)	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 482	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、氧化氮。			
	禁配物: 强氧化剂、强还原剂、强碱。				
毒性	危险特性: 遇明火、高热可燃。与硝酸反应强烈。				
	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。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。				
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 489mg/kg(大鼠经口); 2100mg/kg(大鼠经皮)LC <sub>50</sub> : 无资料  侵入途径:  健康危害 主要引起高铁血红蛋白血症。可引起溶血及肝损害。急性中毒: 有头痛、头晕、乏力、皮肤粘膜紫绀、手指麻木等症状; 严重时可出现胸闷、呼吸困难、心悸, 甚至心律紊乱、昏迷、抽搐、呼吸麻痹。有时中毒后出现溶血性贫血、黄疸、中毒性肝炎。慢性中毒: 可有神经衰弱综合征; 慢性溶血时, 可出现贫血、黄疸; 还可引起中毒性肝炎。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 5[皮] 前苏联 MAC: 3 TLV(TN: OSHA1ppm,5mg/m <sup>3</sup> [皮];ACGIH1ppm,5mg/m <sup>3</sup> [皮]) TLV(WN: 未制定标准  ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿透气型防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。</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，穿防毒服。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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，抑制蒸发。用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。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>