

### (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：C6H5NO2	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	
	外观性状：淡黄色透明油状液体，有苦杏仁味。		
理化性质	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：489mg/kg(大鼠经口)；2100mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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，甚至心律失常、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    TLVTN：OSHA1ppm,5mg/m3[皮];ACGIH1ppm,5mg/m3[皮] TLVWN：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>