

(91-20-3)萘安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：萘 俗称（别名）：并苯	英文名：naphthalene	
	分子式：C10H8	分子量：128.16	UN 编号：1334
	危险性类别：易燃固体,类别 2;致癌性,类别 2; 危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：1585 危规号：41511	CAS 号：91-20-3
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：白色易挥发晶体，有温和芳香气味，粗萘有煤焦油臭味。		
	溶解性：不溶于水，溶于无水乙醇、醚、苯。		
	熔点：（℃）80.1	沸点：（℃）217.9	
	相对密度（水＝1）：1.16	相对密密度（空气＝1）：4.42	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(52.6℃)	燃烧热（kJ/mol）：5148.9	
	临界温度（℃）：457.2	临界压力（MPa）：4.05	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：78.9
	爆炸下限：28～38mg/m3		爆炸上限：无资料
	引燃温度：526		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。		
	危险特性：遇明火、高热易燃。燃烧时放出有毒的刺激性烟雾。与强氧化剂如铬酸酐、氯酸盐和高锰酸钾等接触，能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。		
	灭火方法：采用二氧化碳、雾状水、砂土灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 具有刺激作用，高浓度致溶血性贫血及肝、肾损害。急性中毒：吸入高浓度萘蒸气或粉尘时，出现眼及呼吸道刺激、角膜混浊、头痛、恶心、呕吐、食欲减退、腰痛、尿频，尿中出现蛋白及红、白细胞。亦可发生视神经炎和视网膜炎。重者可发生中毒性脑病和肝损害。口服中毒主要引起溶血和肝、肾损害，甚至发生急性肾功能衰竭和肝坏死。慢性中毒：反复接触萘蒸气，可引起头痛、乏力、恶心、呕吐和血液系统损害。可引起白内障、视神经炎和视网膜病变。皮肤接触可引起皮炎。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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：50 前苏联 MAC：20 TLVTN：OSHA10ppm,52mg/m3;ACGIH10ppm,52mg/m3 TLVWN：ACGIH15ppm,79mg/m3 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：高浓度蒸气接触可应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）；可能接触其粉尘时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。		

	<p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴防化学品手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。运至空旷处引爆。或在保证安全情况下，就地焚烧。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具收集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 32℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>