

(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: C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	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			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 78.9			
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 28~38mg/m <sup>3</sup>	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: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 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/m <sup>3</sup> ;ACGIH10ppm,52mg/m <sup>3</sup> TLVWN: ACGIH15ppm,79mg/m <sup>3</sup>				
	※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	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。
储 运	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。