

(91-17-8)十氢萘安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 十氢萘 俗 称 (别名): 萘烷	英文名: decahydronaphthalene			
	分子式: C ₁₀ H ₁₈	分子量: 138.25	UN 编号: 1147		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1C;严重眼损伤/眼刺激,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: 1960 危规号: 33550	CAS 号: 91-17-8		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有芳香气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -43.3(顺)	沸点: (℃) 194.6(顺)			
	相对密度 (水=1): 0.89(顺)	相对密密度 (空气=1): 4.76			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(22.5 ℃)	燃烧热 (kJ/mol): 6280.5			
	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: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 54			
	爆炸下限: 0.7(100℃)	爆炸上限: 5.4(100℃)			
	引燃温度: 255	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: 易燃, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。接触空气或在光照条件下可生成具有潜在爆炸危险性的过氧化物。				
毒 性	灭火方法: 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、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
	毒性: LD ₅₀ : 4170mg/kg(大鼠经口); 5900mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品对皮肤粘膜有刺激性, 有麻醉作用。吸入后可引起呼吸道刺激、头痛、头晕。液体或高浓度蒸气对眼有刺激性。慢性影响: 长期接触可引起周围神经病。对胃肠道有影响。皮肤接触可引起小水疱、湿疹、皮肤脱脂。对肾脏可能有影响。				
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: 未制定标准 前苏联 MAC: 100 TLVTN: 未制定标准 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, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防静电工作服。				
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。				

泄漏处理	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，穿防静电工作服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，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。