

(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：C10H18	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。		
	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	毒性：LD50：4170mg/kg(大鼠经口)；5900mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。