

## (124-18-5)正癸烷癸烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：正癸烷癸烷     俗称（别名）：	英文名：n-Decane；Decylhydride	
	分子式：C10H22	分子量：142.29	UN 编号：2247
	危险性类别：易燃液体,类别 3;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：2784 危规号：	CAS 号：124-18-5
	包装标志：	包装类别：III	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水，可混溶于醇、醚。		
	熔点：（℃）-29. 7	沸点：（℃）174. 1	
	相对密度（水=1）：0. 73	相对密密度（空气=1）：4. 9	
	饱和蒸气压（kPa）：0. 13(16. 5℃)	燃烧热（kJ/mol）：	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：
	燃烧性：第 3. 3 类高闪点易燃液体		闪点：46
	爆炸下限：0. 8		爆炸上限：5. 4
	引燃温度：210		最小点火能：（mJ）：无资料
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性： 稳定
	聚合危害： 不能出现		燃烧分解产物：
	禁配物： 氧化剂。		
	危险特性：其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
灭火方法：砂土、泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。			
毒性	毒性：LD50：属微毒类 LD50：12800～25600mg / kg(大鼠经口)；6400～12800mg / kg(小鼠经口)LC50：LC50：		
健康危害	侵入途径： 吸入食入		
	健康危害 本品蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用，高浓度时有麻醉作用。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。 ※眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 ※食入： 误服者用水漱口，立即就医。		
防护	中国 MAC：中国 MAC：未制订标准前苏联 MAC：10mg / m3 美国 TLV—TWA：未制订标准美国 TLV—STEL：未制订标准 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩带防毒面具。 ※眼睛防护:一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿工作服。 ※手防护：必要时戴防护手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。		
泄漏	泄漏处理： 切断火源。戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。喷水雾可减少蒸发。用砂土、蛭		

处 理	石或其它惰性材料吸收，然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放；储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。