

(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: C ₁₀ H ₂₂	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。				
	溶点: (℃) -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):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
燃烧爆炸危险性	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。				
毒性	灭火方法: 砂土、泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。				
	毒性: LD ₅₀ : 属微毒类 LD ₅₀ : 12800~25600mg / kg(大鼠经口); 6400~12800mg / kg(小鼠经口)LC ₅₀ : LC ₅₀ :				
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 / m ³ 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	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过 30°C。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。