

正癸烷

癸烷安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	正癸烷 癸烷	化学品俗名：	
化学品英文名称：	n-Decane; Decyl hydride	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	124-18-5
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
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。
环境危害：	
燃爆危险：	第3. 3类 高闪点易燃液体

第四部分：急救措施

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。

第五部分：消防措施

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。
有害燃烧产物：	

灭火方法：	砂土、泡沫、干粉、二氧化碳。用水灭火无效。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	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。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	
储存注意事项：	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。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m ³):	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(mg/m ³):	
TLVTN:	
TLVWN:	
监测方法:	
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。
第九部分：理化特性	
外观与性状:	无色液体。
pH:	

熔点(°C):	-29. 7	相对密度(水=1):	0. 73
沸点(°C):	174. 1	相对蒸气密度(空气=1):	4. 9
分子式:	C ₁₀ H ₂₂	分子量:	142.29
主要成分:			
饱和蒸气压(kPa):	0. 13(16. 5°C)	燃烧热(kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力(MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):	46	爆炸上限%(V/V):	5. 4
引燃温度(°C):	引燃温度(°C): 210	爆炸下限%(V/V):	0. 8
溶解性:	不溶于水, 可混溶于醇、醚。		
主要用途:	用于有机合成, 用作溶剂及分析试剂。		
其它理化性质:			
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	氧化剂。		
避免接触的条件:			
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
第十一部分: 毒理学资料			
急性毒性:	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 :		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			

致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
第十二部分：生态学资料	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物 积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	2247
包装标志：	
包装类别：	Ⅲ
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>