

异庚烷 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	异庚烷	中文别名：	2-甲基己烷
英文名称：	2-Methylhexane	英文别名：	Isoheptane
CAS号：	591-76-4	技术说明书编码：	MSDS#2130
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第3.2类 中闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	吸入或误服对身体有害。蒸气对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。接触后可引起头痛、恶心、呕吐、喉炎、气短等。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	2-甲基己烷；异庚烷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触：	拉开眼睑，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，饮适量温水，催吐。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。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级：	甲		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法：	抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，或用砂土吸收，收集倒至空旷地方深埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。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：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。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。罐储时要有防火防爆技术措施。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。充装要控制流速，注意防止静电积聚。操作现场不得吸烟、饮水、进食。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/m3)：	无资料		
前苏联MAC(mg/m3)：	无资料		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	生产过程密闭，加强通风。		
呼吸系统防护：	空气中浓度较高时，应该佩戴防毒面具。		
眼睛防护：	高浓度环境中，戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿防静电工作服。		
手防护：	戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-118.2
沸点(℃)：	90.0	分子式：	C7H16
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	5.33 / 14.9℃

辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	-3	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃
溶解性：	不溶于水，可混溶于醇、醚、酮、苯等。	相对密度(水=1)：	0.6789
相对蒸气密度(空气=1)：	3.45	分子量：	100.20
燃烧热(kJ/mol)：	4810	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	6.0	爆炸下限%(V/V)：	1.0
外观与性状：	无色油状液体。		
主要用途：	用作气相色谱对比样品。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	属低毒类		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
第十三部分：废弃处置			

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	无资料
废弃注意事项:	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号:	32007
UN编号:	1206
IMDG规则页码:	3235
包装标志:	7
包装类别:	II
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/591-76-4.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 甲基硫菌灵 甲基内吸磷 甲基三硫磷 稻宁 2-甲基-1-戊醇 3-羟基异己烷 2-甲基-2-戊醇 二乙基甲基甲醇 2-甲基-1,4-戊二烯 甲肿一钠 2-甲-4-氯 2-甲-4-氯丙酸 2-甲-4-氯丁酸 甲霜灵 甲酸异丙酯	

MSDS信息来源：[异庚烷msds报告](#) powered by