

# 1,2-二甲基环己烷,六氢邻二甲苯安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	1,2-二甲基环己烷,六氢邻二甲苯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	1, 2-Dimethyl cyclohexane; o-Dimethylcyclohexane	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	583-57-3
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 经皮吸收
健康危害：	有刺激作用。浓度高时有麻醉作用。
环境危害：	
燃爆危险：	第3. 2类 中闪点易燃液体

## 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。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。与氧化剂可发生反应。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。
-------	--

有害燃烧产物:	
灭火方法:	泡沫、二氧化碳、干粉、1211灭火剂。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
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，穿化学防护服。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。用活性炭或其它惰性材料吸收，使用不产生火花的工具收集于密闭容器中作好标记，等待处理。用水刷洗泄漏污染区，对污染地带进行通风。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。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
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。防止阳光曝晒。仓温不宜超过30℃。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，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。罐储时要有防火防爆技术措施。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。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	中国 MAC: 未制订标准前苏联 MAC: 未制订标准 美国TLV—TWA: 未制订标准 美国TLV—STEL: 未制订标准
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	
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:	作业工人应戴口罩。高浓度接触时，应该佩戴防毒面具。
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:	戴防护手套。

其他防护：	工作现场严禁吸烟。工作后，淋浴更衣。避免高浓度吸入。		
<b>第九部分：理化特性</b>			
外观与性状：	无色透明液体。		
pH：			
熔点(°C)：	-50. 1(顺式)；-57. 5(反式)	相对密度(水=1)：	0. 7780
沸点(°C)：	127	相对蒸气密度(空气=1)：	3. 87
分子式：	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub>	分子量：	112. 22
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：		燃烧热(kJ/mol)：	
临界温度(°C)：		临界压力(MPa)：	折射率：1. 4350
辛醇/水分配系数的对数值：			
闪点(°C)：	15	爆炸上限%(V/V)：	
引燃温度(°C)：	304	爆炸下限%(V/V)：	
溶解性：	不溶于水，溶于醇、醚、酮、苯。		
主要用途：	用于有机合成，用作分析试剂、溶剂。		
其它理化性质：			
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂。		
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。		
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
急性毒性：	LD50：属低毒类LD50：500mg / kg(人经口)		

	(MLD)LC50:
	LC50:
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
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:	
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质:	
废弃处置方法:	
废弃注意事项:	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号:	
UN编号:	2263
包装标志:	
包装类别:	II
包装方法:	
运输注意事项:	
<b>第十五部分：法规信息</b>	
法规信息	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）。