

甲酚(混合异构体)  
甲基苯酚  
煤酚  
木馏油酸安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	甲酚(混合异构体) 甲基苯酚 煤酚 木馏油酸	化学品俗名：	
化学品英文名称：	CRESOL(MIXED ISOMERS)	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	1319-77-3(所有异构体)
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：	
健康危害：	腐蚀眼睛、皮肤和呼吸道，长期影响包括化学灼伤，长时间或反复接触引起局部接触皮肤皮疹和肾损害，每天吸入气溶胶态可影响神经系统症状：吞咽困难、呕吐、多涎、腹泻、食欲丧失、体重减轻、头痛、头晕、昏厥，停止接触后，大部分症状可消失。健康危害(蓝色)：3
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去并隔离被污染的衣服和鞋。
眼睛接触：	如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少20min。对少量皮肤接触，避免将物质播散面积扩

	大。注意患者保暖并且保持安静。
<b>吸入：</b>	移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸，可用小型单向阀呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。如果呼吸困难，给予吸氧。
<b>食入：</b>	吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。

### 第五部分：消防措施

<b>危险特性：</b>	液体能腐蚀某些塑料、涂料和橡胶。易燃性(红色)：2 反应活性(黄色)：0
<b>有害燃烧产物：</b>	
<b>灭火方法：</b>	蒸气比空气重，易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。蒸气也能扩散到远处，遇点火源着火，并引起回燃。储存容器及其部件可能向四面八方喷射很远。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。若冷却水流不起作用(排放音量、音调升高，罐体变色或有任何变形的迹象)，立即撤离到安全区域。

### 第六部分：泄漏应急处理

<b>应急处理：</b>	环境信息：防止空气污染防治法：危害空气污染物(篇1，条A，款112)。防止水污染防治法：款311有害物质，应报告量 4.54kg。EPA有害废物代码：U052。资源保护和回收法：款261.24毒性特点，条例规定最高浓度水平 200mg / L。资源保护和回收法：款261，有毒物或无其他规定。资源保护和回收法：禁止土地存放的废物。应急计划和社区知情权法：款304应报告量 454kg。应急计划和社区知情权法：款313表R，最低应报告浓度 1.0%。海洋污染物：联邦法规 49，副条172.101，索引B。防止水污染防治法：款307主要污染物、款313主要化学物或款401.15毒性物。
--------------	--

### 第七部分：操作处置与储存

<b>操作注意事项：</b>	
<b>储存注意事项：</b>	ERG指南：153ERG指南分类：有毒和 / 或腐蚀性物质(可燃的)

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	ACGIH(1): (TWA)5ppm; 22mg / m <sup>3</sup> NIOSH(1): (TWA)2. 3ppm; 10mg / m <sup>3</sup> OSHA(1): (TWA)5ppm; 22mg / m <sup>3</sup> 注: (1)皮肤接触危害较大。	
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):		
TLVTN:		
TLVWN:		
监测方法:		
工程控制:		
呼吸系统防护:	NIOSH比照甲酚 23ppm: 装化学物质滤毒盒防有机蒸气且有防尘防烟雾滤层的呼吸器、供气式呼吸器。 57. 5ppm: 连续供气式呼吸器、动力驱动装有机蒸气滤毒盒带防尘防烟雾滤层的空气净化呼吸器。 115ppm: 装化学药剂盒防有机蒸气带高效微粒滤层的全面罩呼吸器、全面罩高效微粒空气净化呼吸器、动力驱动带高效滤层面罩紧贴面部的空气净化呼吸器、面罩紧贴面部的连续供气呼吸器、自携式呼吸器、全面罩呼吸器。250ppm: 供气式正压全面罩呼吸器。应急或有计划进入浓度未知区域, 或处于立即危及生命或健康的状况: 自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。逃生: 全面罩高效微粒空气净化呼吸器、自携式逃生呼吸器。	
眼睛防护:	注意: 据报告属于可引起眼睛刺激或损伤的物质, 需眼部防护。	
身体防护:		
手防护:		
其他防护:		

## 第九部分：理化特性

外观与性状:	水状液体或固体结晶, 颜色为无色、微黄色、黄褐色或桃红色。见光后, 颜色随着时间变暗。有苯酚味。	
pH:		
熔点(°C):	相对密度(水=1):	

沸点(°C):		相对蒸气密度 (空气=1):	
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O	分子量:	
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):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):	79 ~ 85°C开杯; 81 ~ 86°C)闭杯	爆炸上限% (V/V):	无资料
引燃温度(°C):	558 ~ 599°C	爆炸下限% (V/V):	1. 1% ~ 1.4% (302°F)
溶解性:	微溶于水, 未溶的沉底。		
主要用途:			
其它理化性质:			
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:	产生有毒气体		
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
急性毒性:	LD50: IDLH: 250ppm嗅阈: 0. 00005, 0.0079ppmOSHA表Z—1空气污染物: 甲酚, 所有异构体NIOSH标准文件: NIOSH 78—133甲酚  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：	2076
包装标志：	
包装类别：	
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	<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>