

二甲代苯胺类  
氨基二甲基苯  
二甲基苯胺  
二甲苯基胺安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	二甲代苯胺类 氨基二甲基苯 二甲基苯胺 二甲苯基胺 二甲基苯胺	化学品俗名：	
化学品英文名称：	XYLIDINES; Aminodimethylbenzene; Dimethylaniline; Dimethylphenylamine	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	1300-73-8
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，皮肤吸收，食入，皮肤、眼睛接触
健康危害：	破坏血液携氧能力，引起头痛、头昏、恶心，导致皮肤、嘴唇发紫；高浓度暴露导致呼吸困难、虚脱，甚至死亡；高浓度重复暴露，损伤肝功能IDLH：50ppm嗅阈：0.005~0.06ppmOSHA：表Z—1空气污染物健康危害(蓝色)：3
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱下被污染衣服；用大量肥皂、水冲洗，就医。注意
-------	-------------------------

	患者保暖并且保持安静。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。
眼睛接触：	用大量水冲洗至少15分钟
吸入：	将患者移出现场，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果呼吸困难，给予吸氧。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸，可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。
食入：	患者昏迷时，勿使呕吐或吃东西；患者清醒时，给饮一杯水，用浓茶或黑咖啡提神；勿使呕吐，就医

### 第五部分：消防措施

危险特性：	与空气接触能形成爆炸性混合物。与氧化剂、强酸接触发生剧烈反应。与次氯酸盐接触能形成爆炸性的氯胺。能腐蚀某些塑料、橡胶和涂料。易燃性(红色)：1反应活性(黄色)：0
有害燃烧产物：	
灭火方法：	使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂。消防器具(包括SCBA)不能提供足够有效的防护。若不小心接触，立即撤离现场，隔离器具，对人员彻底清污。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。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。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

应急处理：	须穿戴防护用具进入现场；排除一切火情隐患；保持现场通风；用蛭石、干砂、土或类似物质吸附泄漏物，置于密闭容器内。环境信息：应急计划和社区知情权法：款313表R 最低应报告浓度1.0%。加州建议65：致癌物。有毒物质控制法：40CFR716.120(d)10, 40CFR712.30(e)10 再次皮肤吸收测试。
-------	---

### 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：避免接触强氧化剂(如溴、氯、氟)、次氯酸漂白剂，存于密闭容器，置于凉爽、通风处，隔热，严

	禁烟火运输：须贴“毒品”标准，航空、铁路限量运输 CAS：1300-73-8(混合异构体)；87-62-7(1, 6-)； 95-68-1(2, 4-)；95-78-3(2, 5-)；87-62-7(2, 6) ERG指南：153ERG指南分类：有毒和 / 或腐蚀性物质(可燃的)		
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>			
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	美国TWA：2.5mg / m <sup>3</sup> ，ACGIH；10mg / m <sup>3</sup> ，OSHA 英国TWA：10mg / m <sup>3</sup> 前苏联MAC：3.0mg / m <sup>3</sup> 德国MAK；25mg / m <sup>3</sup> 测定：用硅吸附，正丙醇解吸，气相色谱法分析 美国：建议345μg / l(周围环境水)		
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:	选用适当的呼吸器。NIOSH 20ppm：装药剂盒防有机蒸气的呼吸器、供气式呼吸器。50ppm：连续供气式呼吸器、装药剂盒防有机蒸气的全面罩呼吸器，装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、动力驱动装有机蒸气滤毒盒的空气净化呼吸器、自携式呼吸器、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：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。		
眼睛防护:	戴防化镜		
身体防护:	严禁烟火；穿戴清洁完好的防护服		
手防护:			
其他防护:			
<b>第九部分：理化特性</b>			
外观与性状:	浅黄到棕色液体，有淡淡的芳香胺味；有六个异构体		
pH:			
熔点(°C):	2.5	相对密度(水)	0.99

		=1):	
沸点(°C):	213 ~ 226	相对蒸气密度 (空气=1):	4.17
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N; (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	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):	97	爆炸上限% (V/V):	无资料
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	1.0%[2, 3-异构体]
溶解性:	在水里几乎不溶解。		
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:	燃烧产物包括有毒的氧化氮、刺激性物质和有毒气体。		
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
急性毒性:	LD50: 致癌中等毒性  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：	1711
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>