

**(1300-73-8) 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安**  
**全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：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 俗称（别名）：	英文名：XYLIDINES；Aminodimethylbenzene；Dimethylaniline；Dimethylphenylamine	
	分子式：C8H11N；(CH3)2C6H3NH2	分子量：	UN 编号：1711
	危险性类别：急性毒性-吸入,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：418 危规号：	CAS 号：1300-73-8
	包装标志：	包装类别：	
	外观性状：浅黄到棕色液体，有淡淡的芳香胺味；有六个异构体		
理化性质	溶解性：在水里几乎不溶解。		
	溶点：（℃）2. 5	沸点：（℃）213～226	
	相对密度（水＝1）：0. 99	相对密密度（空气＝1）：4.17	
	饱和蒸气压（kPa）：	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
	燃烧爆炸危险性	燃烧性：	闪点：97
爆炸下限：1. 0%[2, 3-异构体]		爆炸上限：无资料	
引燃温度：		最小点火能：（mJ）：无资料	
最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
聚合危害：		燃烧分解产物：	
禁配物：			
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			
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。			
毒性		毒性：LD50：致癌中等毒性 LC50：	
健康危害		侵入途经： 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. 06ppm OSHA：表 Z—1 空气污染物健康危害(蓝色)：3		
急救	※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		

	<p>他适当的医疗呼吸器。</p> <p>※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</p>
防 护	<p>中国 MAC：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： TLVTN： TLVWN：</p> <p>※工程控制：</p> <p>※呼吸系统防护：选用适当的呼吸器。NIOSH20ppm：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。</p> <p>※眼睛防护:戴防化镜</p> <p>※身体防护：严禁烟火；穿戴清洁完好的防护服</p> <p>※手防护：</p> <p>※其他防护：</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 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。</p>
储 运	<p>储运： 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)</p>