

**(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基苯二甲基苯胺 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:			
理 化 性 质	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				
	溶解性: 在水里几乎不溶解。				
燃 烧 危 险 性	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):			
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:				
毒 性	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。				
健 康 危 害	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. 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				

	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
防 护	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: ※工程控制： ※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。 ※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：
泄 漏 处 理	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。
储 运	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)