

**(101-77-9)4,4'-二氨基二苯甲烷亚甲基二苯胺二苯氨基甲烷防老剂 DDM 促进剂 NA11 安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 4,4'-二氨基二苯甲烷亚甲基二苯胺二苯氨基甲烷防老剂 DDM 促进剂 NA11 俗称 (别名):	英文名: 4, 4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE; DDM; p, p'-Methylene-dianiline; MDA	
	分子式: C13H14N2; H2NC6H4CH2C6H4NH2	分子量:	UN 编号: 2651
	危险性类别: 皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 2;致癌性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;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: 2443 危规号:	CAS 号: 101-77-9
	包装标志:	包装类别:	
理化性质	外观性状: 片状、块状或叶状固体, 无色至黄色, 接触空气变为浅褐色, 略有氨味。		
	溶解性: 在冷水中微溶, 但溶于热水。		
	熔点: (℃) 91. 5~92	沸点: (℃)	
	相对密度 (水=1):	相对密密度 (空气=1):	
	饱和蒸气压 (kPa):	燃烧热 (kJ/mol):	
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):	
	燃烧性:	闪点: 227℃开杯	
	爆炸下限:	爆炸上限:	
	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: 易燃性(红色): 1 反应活性(黄色): 0		
毒性	灭火方法: 喷水或使用干粉、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。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。使用雾状水冷却容器。		
	毒性: LD50: 致癌高毒 LD50: 375mg / kg(大鼠经口)LC50:		
健康危害	侵入途经: 皮肤及眼接触		
	健康危害 大量暴露或重复少量暴露, 症状表现为严重肝中毒、发烧、上腹痛、黄疸、食欲减退、肾损伤并刺激眼睛。IARC 评价: 2B 组: 动物证据充分; 可疑人类致癌物 NTP: 确定的致癌物 IDLH: 潜在人类致癌物健康危害(蓝色): 3		
急救	※皮肤接触: 脱去被污染衣服, 用大量水冲洗皮肤。注意患者保暖并且保持安静。		
	※眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟		
	※吸入: 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: 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。
防护	<p>中国 MAC：美国 TWA： 0. 8mg / m<sup>3</sup>，ACGIH 英国 TWA： 0. 8mg / m<sup>3</sup> 英国 STEL： 4. 0mg / m<sup>3</sup> 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN：</p> <p>※工程控制：</p> <p>※呼吸系统防护：高于 NIOSHREL 浓度或尚未建立 REL，任何可检测浓度下：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:戴防护镜、面罩</p> <p>※身体防护：防护服</p> <p>※手防护：手套</p> <p>※其他防护：穿戴清洁完好的防护用具(防护服、手套、靴、头盔)，以保护皮肤</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理： 须穿戴防护用具进入现场。环境信息：防止空气污染法：危害空气污染物(篇 1，条 A，款 112)。应急计划和社区知情权法：款 304 应报告量 4. 45kg。应急计划和社区知情权法：款 313 表 R，最低应报告浓度 0. 1%。</p>
储运	<p>储运： 储存：存于密闭容器内，置于凉爽、通风处，远离强氧化剂(如氯、溴、氟)运输：须贴“远离食品”标签，航空、铁路限量运输 ERG 寺旨南：153ERG 指南分类：有毒和 / 或腐蚀性物质(可燃的)</p>