

(110-18-9)四甲基乙二胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 四甲基乙二胺 俗 称 (别名): 四甲基-1,2-亚乙基二胺	英文名: tetramethylethylenediamine	
	分子式: C6H16N2	分子量: 116.21	UN 编号: 2372
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2038 危规号: 32178	CAS 号: 110-18-9
	包装标志:	包装类别: 052	
理化性质	外观性状: 无色透明液体, 略有氨的气味。		
	溶解性: 与水混溶, 可混溶于乙醇、多数有机溶剂。		
	溶点: (℃) -55.1	沸点: (℃) 121~122	
	相对密度 (水=1): 0.78	相对密密度 (空气=1): 无资料	
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料	
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料	
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 10	
燃烧爆炸危险性	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料	
	引燃温度: 无资料	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: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。	
	禁配物: 强氧化剂、强酸。		
	危险特性: 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。		
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性: LD50: 1580mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料		
健康危害	侵入途径:		
	健康危害 本品蒸气对眼和呼吸道有刺激性。液体可致严重眼损害; 对皮肤有刺激性, 可致灼伤。		
急救	<p>※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>※食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。</p>		
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准		
	※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。		
	※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器、空气呼吸器。		
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。		
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。		
	※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。定期体检。		

泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。