

(462-94-2) 1,5-戊二胺安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,5-戊二胺 俗称（别名）：1,5-二氨基戊烷		英文名：1,5-pentanediamine	
	分子式：C5H14N2		分子量：102.18	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3		危化品编号：2167 危规号：61730	CAS 号：462-94-2
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色粘稠的发烟液体，有特殊气味。			
	溶解性：溶于水、乙醇。			
	熔点：（℃）9.0		沸点：（℃）178～180	
	相对密度（水＝1）：0.87		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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，有毒，具强刺激性。		闪点：62	
	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： 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。			
	危险特性：遇明火、高热易燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与氧化剂能发生强烈反应。			
	灭火方法：采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：270mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、呼吸道、粘膜和皮肤有强烈刺激性，可引起灼伤。吸入后可因喉、支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。中毒表现有咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。			
急救	※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。 ※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。 ※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。 ※食入： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。			
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：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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。 ※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，彻底清洗。实行就业前和定期的			

	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。不要直接接触泄漏物。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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。