

(110-86-1) 吡啶安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 吡啶 俗 称 (别名): 氮(杂)苯	英文名: pyridine			
	分子式: C5H5N	分子量: 79.10	UN 编号: 1282		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 98 危规号: 32104	CAS 号: 110-86-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色或微黄色液体, 有恶臭。				
	溶解性: 溶于水、醇、醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -42	沸点: (℃) 115.3			
	相对密度 (水=1): 0.98	相对密密度 (空气=1): 2.73			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33/13.2°C	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, 具强刺激性。	闪点: 17			
	爆炸下限: 1.7	爆炸上限: 12.4			
	引燃温度: 482	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
燃 烧	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、强氧化剂、氯仿。				
爆 炸 危 险 性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。高温时分解, 释出剧毒的氮氧化物气体。与硫酸、硝酸、铬酸、发烟硫酸、氯磺酸、顺丁烯二酸酐、高氯酸银等剧烈反应, 有爆炸危险。流速过快, 容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。				
毒 性	毒性: LD50: 1580mg/kg(大鼠经口); 1121mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 有强烈刺激性; 能麻醉中枢神经系统。对眼及上呼吸道有刺激作用。高浓度吸入后, 轻者有欣快或窒息感, 继之出现抑郁、肌无力、呕吐; 重者意识丧失、大小便失禁、强直性痉挛、血压下降。误服可致死。慢性影响: 长期吸入出现头晕、头痛、失眠、步态不稳及消化道功能紊乱。可发生肝肾损害。可致多发性神经病。对皮肤有刺激性, 可引起皮炎, 有时有光感性皮炎。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。洗胃, 导泄。就医。				
防 护	中国 MAC: 4 前苏联 MAC: 5 TLVTN: OSHA5ppm,16mg/m3;ACGIH5ppm,16mg/m3 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				

	<p>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。实行就业前和定期的体检。</p>
泄漏处理	<p>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、干燥石灰或苏打灰混合。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。</p>
储运	<p>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℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，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。</p>