

(616-45-5) 2-吡咯酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2-吡咯酮 俗 称(别名): 4-丁内酰胺	英文名: 2-pyrrolidone			
	分子式: C4H7NO	分子量: 85.11	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 严重眼损伤/眼刺激,类别 2	危化品编号: 101 危规号: 61085	CAS 号: 616-45-5		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色到淡黄色液体或结晶。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、氯仿、乙酸乙酯等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 25	沸点: (℃) 245			
	相对密度 (水=1): 1.11	相对密密度 (空气=1): 2.9			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33/122 ℃	燃烧热 (kJ/mol): 2286.5			
	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: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 129			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 145	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、强碱、强酸、强还原剂。				
毒 性	危险特性: 可燃。遇明火能燃烧。与氧化剂可发生反应。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 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。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 328mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 摄入、吸入或经皮吸收对身体有害。其蒸气和气溶胶对眼睛、粘膜、呼吸道、皮肤有刺激作用。				
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。 ※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。				
	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: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩; 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
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。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集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。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、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。