

(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。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：328mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 摄入、吸入或经皮吸收对身体有害。其蒸气 and 气溶胶对眼睛、粘膜、呼吸道、皮肤有刺激作用。		
急救	※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。		
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：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。