

2-吡咯酮 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	2-吡咯酮	中文别名：	4-丁内酰胺
英文名称：	2-Pyrrolidone Butyrolactam	英文别名：	无资料
CAS号：	616-45-5	技术说明书编码：	MSDS#1214
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
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、粘膜和呼吸道及皮肤有刺激作用。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	2-吡咯酮；4-丁内酰胺
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者立即漱口，给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。		
建规火险分级：	无资料		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。		
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用洁清的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中，运至废物处理场所。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	未制定标准		
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：未制定标准。美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	密闭操作，局部排风。		
呼吸系统防护：	高浓度环境中，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
手防护：	戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	25
沸点(℃)：	245	分子式：	C4H7NO
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	1.33 / 122℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	129	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	145	燃烧性：	可燃

溶解性：	溶于水、乙醇、乙醚、氯仿、乙酸乙酯等多数有机溶剂。	相对密度(水=1)：	1.11
相对蒸气密度(空气=1)：	2.9	分子量：	85.11
燃烧热(kJ/mol)：	2286.5	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	无色到淡黄色液体或结晶。		
主要用途：	用作增塑剂、聚合剂、杀虫剂等溶剂。无色到淡黄色液体或结晶。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂、强碱、强酸、强还原剂。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50：328mg / kg(大鼠经口) LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	UY5715000		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法：	无资料		
废弃注意事项：	无资料		

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	61085
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	15
包装类别：	III
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/616-45-5.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [吡啶](#) [甲基仲丁基酮](#) [甲基替甲酰胺](#) [2-乙基-1,3-己二醇](#) [2-乙基己醛](#) [乙基异丙基甲酮](#) [乙基环己烷](#) [乙基环戊烷](#) [2,4-二硝基氯化苳](#) [4-溴-1,2-二硝基苯](#) [2,4-二硝基溴苯](#) [甲基化二硫](#) [二氯丙醛](#) [三苯基氯硅烷](#) [三氟乙酰氯](#)

MSDS信息来源：[2-吡咯酮msds报告](#) powered by

