

## 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:	<a href="#">616-45-5</a>	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
自然温度:	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、杀虫剂等的溶剂。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**

废弃物性质:	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:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/616-45-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/616-45-5.htm</a>
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, 4-二硝基氯化苄](#) [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