

## 己内酰胺 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：	己内酰胺	中文别名：	无资料
英文名称：	Caprolactam	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">105-60-2</a>	技术说明书编码：	MSDS#1418
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	经常接触本品可致神衰综合征。此外，尚可引起鼻出血、鼻干、上呼吸道炎症及胃灼热感等。本品能引起皮肤损害，接触者出现皮肤干燥、角质层增厚、皮肤皴裂、脱屑等，可发生全身性皮炎，易经皮肤吸收。
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：	己内酰胺
含量：	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，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。就医。
食入：	误服者漱口，给饮牛奶或蛋清，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。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定的浓度时，遇火星会发生爆炸。
建规火险分级：	丙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、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，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用清洁的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，运至废物处理场所。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、碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	10前
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	10
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: ACGIH 1mg / m <sup>3</sup> [粉尘], 4.3ppm[蒸气], 20mg / m <sup>3</sup> [蒸气]美国TLV-STEL: ACGIH 3mg / m <sup>3</sup> (蒸气), 8.6ppm(蒸气), 40mg / m <sup>3</sup> (蒸气)
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:	空气中浓度超标时，戴面具式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿工作服。
手防护:	戴橡皮胶手套。
其他防护:	无资料

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	68~70
沸点(°C):	270	分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> N <sub>0</sub>
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	0.67(122°C)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	110	引燃温度(°C):	无资料

自燃温度：	引燃温度(°C)：375	燃烧性：	可燃
溶解性：	溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿等 多数有机溶剂。	相对密度(水=1)：	1.05(70%水溶液)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	113.18
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	8.0	爆炸下限%(V/V)：	1.4
外观与性状：	白色晶体。		
主要用途：	用以制取己内酰胺树脂、己内酰胺纤维和人造革等，也用作医药原料。		
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。		
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：	LD50：1155mg / kg(大鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	CM3675000		
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：	工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
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：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
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/105-60-2.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/105-60-2.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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">2-己炔</a> <a href="#">风梨醛</a> <a href="#">马来酸</a> <a href="#">五硫化铋</a> <a href="#">氯化钽</a> <a href="#">氯化钶</a> <a href="#">五氯丙烷</a> <a href="#">五氯酚钠</a> <a href="#">五氯联苯</a> <a href="#">水杨酰胺</a> <a href="#">冬青油</a> <a href="#">水杨酸异戊酯</a> <a href="#">邻羟基苯甲酸异戊酯</a> <a href="#">内吸磷</a> <a href="#">壬二酸：杜鹃花酸</a> <a href="#">壬二酸二辛酯</a>	

MSDS信息来源：[己内酰胺msds报告](#) powered by