

## 己内酰胺产品介绍



### 一、产品简介

采用先进生产技术，质量稳定，主要生产尼龙 6 切片，广泛应用于毛纺、针织、机织、渔业、轮胎、工程塑料、薄膜以及复合材料等领域。

### 二、产品性质

中文名称：己内酰胺

CAS：105-60-2

分子式：C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NO

熔点：68~70℃

沸点：270℃

闪点：152℃

分子量：113.159

溶解性：溶于水、氯化溶剂、石油烃、环己烯、苯、甲醇等

禁配物：乙酸、三氧化氮

### 三、产品质量标准

工业用己内酰胺 执行标准 GB/T 13254-2017	
项 目	优等品指标
外 观	无色透明液体，无可见机械杂质
50%水溶液色度/Hazen 单位(铂-钴色号)	$\leq 2$
结晶点/ $^{\circ}\text{C}$	$\geq 68.9$
高锰酸钾吸收值	$\leq 4$
挥发性碱含量/(mmol/kg)	$\leq 0.40$
290nm 波长处吸光度	$\leq 0.040$
酸度/(mmol/kg)	$\leq 0.05$
或碱度/(mmol/kg)	$\leq 0.08$
水 分, $\omega/\%$	$\leq 0.10$
铁(Fe)含量, $\omega/(\text{mg}/\text{kg})$	$\leq 0.2$
环己酮肟含量, $\omega/(\text{mg}/\text{kg})$	$\leq 15$

### 四、包装方式:

散水、30 吨槽罐车，液体工业用己内酰胺应储存在氮气密闭[氧含量 $\leq 0.005\%$ (摩尔分数)]的、保温的不锈钢储槽或罐中，保温条件为 $\leq 95^{\circ}\text{C}$ 。