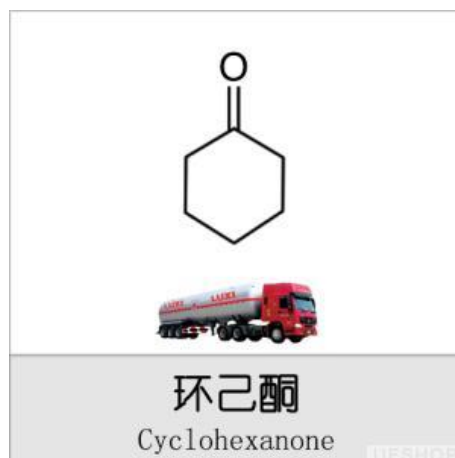


环己酮产品介绍



一、产品简介

环己酮是一种重要的有机化工原料，在我国 88%用于制造己内酰胺和己二酸，己内酰胺和己二酸是生产合成纤维锦纶 6 和锦纶 66 以及聚酰胺树脂的原料。非酰胺用环己酮在橡胶助剂、医药助剂、涂料、合成纤维、染料以及农药等工业部门中都有广泛的用途。目前公司已内酰胺年产能 30 万吨，是重点发展项目之一，环己酮为己内酰胺装置配套产品，年产能 40 万吨，产品质量得到国内外各行业的认可，品牌知名度较高。国内外市场均处于主导地位，拥有强大的销售、物流信息化网络平台，产品远销世界各地。

二、产品性质

中文名称：环己酮

中文别称：安酮

CAS:108-94-1

分子式： $C_6H_{10}O$

危险品等级：3.3 类

熔点： -45°C

沸点： 115.6 °C

相对密度(水=1)： 0.95

闪点： 43°C

引燃温度： 420°C

溶解性： 在水中溶解度 10.5%(10 °C),水在环己酮中溶解度 5.6%(12°C),易溶于乙醇和乙醚。

禁配物：强氧化剂、强还原剂、塑料。

危险特性：易燃，遇高热、明火有引起燃烧的危险。与氧化剂接触会猛烈反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

三、产品质量指标

环己酮产品质量标准				
项 目	行业标准 (GB/T10669-2001)			企业执行标准
	优等品	一等品	合格品	
外观	透明液体、无可见杂质			透明液体、无可见杂质
色度/Hazen 单位 (铂-钴色号) ≤	15	25	-	15
密度 ρ 20/ (g/cm ³)	0.946-0.947	0.944-0.948		0.9460
在 0°C、101.3kPa 馏程范围 /°C	153.0-157.0		152.0-157.0	154.5-155.2
馏出 95ml 时的温度间隔 /°C ≤	1.5	3.0	5.0	1.5
纯度/% ≥	99.8	99.5	99.0	99.8
水分/% ≤	0.08	0.15	0.20	0.08
酸度 (以乙酸计) 的质量分数/% ≤	0.01		-	0.01
备注:				

四、主要应用领域

1、己内酰胺和己二酸，己内酰胺和己二酸是生产合成纤维锦纶 6 和锦纶 66 以及聚酰胺树脂的原料。

2、橡胶助剂、医药助剂、涂料、合成纤维、染料以及农药等工业部门中都有广泛的用途。

五、产品包装形式

200kg 桶装、散装（罐装）。