

南昌环己酮 稀释剂涂料助剂 燃料溶剂无色透明液体

产品名称	南昌环己酮 稀释剂涂料助剂 燃料溶剂无色透明液体
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	8200.00/吨
规格参数	国标:国标 桶:桶 江西:江西
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

环己酮用于合成橡胶，合成纤维以及药品的制造当中。摄入量过多会对患者的身体造成一定损伤，尤其会对肝脏组织造成损伤，可能会导致转氨酶有所升高，胆红素也会有所升高，从而会导致患者的眼睛出现变黄，小便也会发黄。女性朋友在怀孕期间接触可能会导致胚胎组织停止发育，所以要有所忌讳。

在工业上主要用作 **有机合成** 原料和溶剂，例如它可溶解 **硝酸纤维素**

、涂料、油漆等名称：环己酮 英文名：Cyclohexanone 分子式：C₆H₁₀O 分子量：98.14 化合物类别：醛和酮类 介绍：羰基碳原子包括在六元环内的饱和环酮。性状：无色透明液体，带有泥土气息，含有痕迹量的酚时，则带有薄荷味。不纯物为浅黄色，随着存放时间生成杂质而显色，呈水白色到灰黄色，具

有强烈的刺鼻臭味。与空气混合 **爆炸极限** 3.2%~9.0% (体积)，易燃易爆挥发。稳定
熔点：-45 沸点：155.6 闪点 (开杯)：54 相对密度 (20 / 4)：0.9478 (水=1)；3.38(空气=1) 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、**等有机溶剂。在水中溶解度10.5%(10)，水在环己酮中溶解度5.6%(12)，易溶于乙醇和**。折射率n_D(20)：1.4507 蒸气压：2kPa(47)，1.33kPa (38.7)

粘度：[2.2mPa·s(25)] 自燃点：520~580 。 **化学性质**
：与开链饱和酮相同。环己酮在催化剂存在下用空气、氧或硝酸氧化均能生成己二酸HOOC(CH₂)₄COOH。

环己酮在酸作用下重排生成 **己内酰胺**。它们分别为制耐纶66和耐纶6的原料。环己酮在碱存在下容易发生自身缩合反应；也容易与乙炔反应。环己酮*早由干馏庚二酸钙获得。大规模生产环己酮是用苯酚催化氢化然后氧化的方法。在工业上主要用作

有机合成 原料和溶剂，例如它可溶解 **硝酸纤维素**、涂料、油漆等。

用途：用作 **合成树脂** 和合成纤维的原料及溶剂 **CAS号**：108-94-1 毒性防护：高浓度的环己酮蒸气有麻醉性，对中枢神经系统有抑制作用。对皮肤和粘膜有刺激作用。高浓度的环己酮发生中毒时会损害血管，引起心肌，肺，肝，脾，肾及脑病变，发生大块凝固性坏死。通过皮肤吸收引起震颤麻醉、降低体温、终至死亡。在25ppm的气氛下刺激性小，但在50ppm以上时，就无法忍受。对小鼠的LC

为0.008。工作场所环己酮的*高容许浓度为200mg/m³。生产设备应密闭，应防止跑、冒、滴、漏。操作人员穿戴好防护用具。包装储运：采用铁桶包装，也可用槽车运输。贮运中严禁烟火和撞击。消耗定额：原料名称规格消耗，kg/t 1、环己烷法 环己烷 99.6% 1040 2、苯加氢氧化法 苯 99.5% 1144 氢气 97.0% 1108 液碱 42.0% 230 精制方法：环己酮是环己烷直接用空气进行催化氧化或环己醇脱氢制得的，主

要杂质是环己醇、水、己二酸等。精制时用****

硫酸溶液（浓度约5%）处理，使环己醇氧化，

再经水洗、**无水硫酸钠**干燥后分馏。高纯度的制品可用**亚硫酸氢钠**形成加成化合物，将等量的加成物与碳酸钠溶于热水后进行水蒸汽蒸馏。馏出物用食盐饱和，苯萃取，干燥后蒸馏。国标编号：33590 UN编号：1915 危险标记：7(易燃液体) 主要用途：

主要用于制造己内酰胺和己二酸，也是优良的溶剂 对环境的影响：

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。1.健康危害 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。健康危害：本品具有麻醉和刺激作用。液体对皮肤有刺激性；眼接触有可能造成角膜损害。慢性影响：长期反复接触可致皮炎。2.毒理学资料及环境行为 毒性：属低毒类。急性毒性：LD₅₀1535mg/kg(大鼠经口)；948mg/kg(兔经皮)；LC₅₀32080mg/m³，4小时(大鼠吸入)；人吸入300mg/m³，对眼、鼻、喉粘膜刺激；人吸入200mg/m³，感觉到气味；人吸入50ppm，*小中毒浓度。

刺激性：人经眼：75ppm，引起刺激。家兔经皮开放性刺激试验：500mg，轻度刺激。亚急性和慢性毒性：家兔吸入12.39g/m³，6小时/天，3周，4只中2只死亡；5.68g/m³，10周，轻微粘膜刺激。

致突变性：微粒体诱变：鼠伤寒沙门氏菌20ul/L。细胞遗传学分析：人淋巴细胞5ul/L。生殖毒性：大鼠吸入*低中毒浓度(TCL₀)：105mg/m³，4小时(孕1~20天用药)，致植入前的死亡率升高。小鼠经口*低中毒剂量(TDL₀)：11g/kg(孕8~12天用药)，影响新生鼠的生长统计(如体重增长的减少)。

致癌性：IARC致癌性评论：动物可疑阳性。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。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。应急处理处置方法：1.泄漏应急处理 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃性材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

2.防护措施 呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。身体防护：穿防静电工作服。手防护：戴防苯耐油手套。

其它：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。3.急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

(可开增值税发票) 全国可发