

丙酮出口 长期出口工业级丙酮，丙酮 试剂级

产品名称	丙酮出口 长期出口工业级丙酮，丙酮 试剂级
公司名称	河北鑫孟森化工科技有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省无极县郝庄乡 东东门村向阳街8号
联系电话	13333114890

产品详情

丙酮是脂肪族酮类具有代表性的的化合物，具有酮类的

的典型反应。例如:与亚硫酸氢

钠形成无色结晶的加成物。与 H_2 反应生成丙酮肟醇

。在还原剂的作用

下生成异丙酮与频哪醇。丙酮对氧化

剂比较稳定。在室温下不会被硝酸

氧化。用酸性高锰酸钾强氧化剂做氧化剂时，生成乙酸、二氧化碳和水。在碱存在下发生双分子缩合，

生成双丙酮醇。2mol丙酮在各种酸性催化剂(盐酸，氯化锌

或硫酸)存在下生成亚异丙基丙酮，再与1mol丙酮加成，生成佛尔酮(二亚异丙基丙酮)。3mol丙酮在浓硫酸作用下，脱3mol水生成1, 3, 5-三甲苯。

丙酮

在石灰。醇钠或氨基钠存在下，缩合生成异佛尔酮(3, 5, 5-三甲基-2-环己烯-1-酮)。在酸或碱存在下，与醛或酮发生缩合反应，生成酮醇、不饱和酮及树脂状物质。与苯酚在酸性条件下，缩合成双酚-A。丙酮的 α -氢原子容易被卤素取代，生成 α -卤代丙酮。与次卤酸钠或卤素的碱溶液作用生成卤仿。丙酮与Grignard试剂发生加成作用，加成产物水解得到叔醇。丙酮与氨及其衍生物如羟氨、肼、苯肼等也能发生缩合反应。此外，丙酮在500~1000 $^{\circ}\text{C}$ 时发生裂解，生成乙烯酮。在170~260 $^{\circ}\text{C}$ 通过硅-铝催化剂，生成异丁烯和乙醛;300~350 $^{\circ}\text{C}$ 时生成异丁烯和乙酸等。不能被银氨溶液，新制氢氧化铜等弱氧化剂氧化，但可催化加氢生成醇。