

# 甲基四氢呋喃3酮求购

发布日期: 2025-09-24

甲基四氢呋喃达不到所期望的级别，这种情况下会利用各种精制提纯手段将少量样品的纯度提上去而作为甲基四氢呋喃。而利用此类精制方式得到的甲基四氢呋喃即称为精制甲基四氢呋喃，使用说明大多数厂家提供的甲基四氢呋喃和甲基四氢呋喃均没有详细的说明书以及使用期限，所以，我们购买时应选择能提供的厂家，或者在购买之前可以先和生产研发厂家进行沟通，确定好操作流程无误过后，再进行购买。购买时要注意虽然厂家操作对作品和甲基四氢呋喃都经过了有关部门的认可。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。甲基四氢呋喃3酮求购



甲基四氢呋喃其制备方法是以糠醛为原料，以磷酸硅藻土为催化剂，在加压下直接水合成甲基四氢呋喃。其工艺是将糠醛和水分别加压到2.03MPa并预热至200℃，混合后进入反应器，进行水合反应，反应器内装有磷酸硅藻土催化剂，反应温度为95℃，压力为2.03MPa。水与糠醛的摩尔比为0.7:1，糠醛转化率为5.2%，选择性为99%，反应气体经中和和换热后送到高压冷却器和高压分离器，气相中的甲基四氢呋喃在回收塔中用无盐水喷淋回收，未反应的气体经循环压缩机循环使用。甲基四氢呋喃3酮求购储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。



甲基四氢呋喃的制备：糠醛进行Cannizzaro反应或加氢反还原反应，得到糠醇，再将糠醇催化加氢合成甲基四氢呋喃。将糠醇加氢还原得到甲基四氢呋喃，在220°C/18.0MPa条件下反应可以得到38.5%的甲基四氢呋喃；在160°C/18.0MPa可得到11.5%的产物；在220°C/16.0MPa用1:1的Raney Ni-Cu铬铁矿作催化剂，可得到42%的产物。

Trudy Leningrad Tekhnol Inst im Lenoveta (1958) 44(3) 5 甲基四氢呋喃的这个合成工艺的优点：利用该反应进行理论研究具一定的价值，特别是研究温度和压力对该反应的影响很有意义。

甲基四氢呋喃用于纤维素脂漆，印刷油墨，合成树脂涂料的溶剂和脱漆剂，也可用于杀虫剂，杀菌剂，木材防腐剂，着色剂的溶剂，油脂和芳香烃的萃取剂，照相胶片，人造丝，人造革的制造，抗冻剂，刹车油的配合成分。无色液体微有薄荷气味，能与水、醇、醚、芳烃和卤代烃混溶，但不与高级脂肪烃混溶。能和87.3% wt的水形成二元共沸混合物，共沸点99.8°C。可燃。低毒。对皮肤刺激性小。在碱性溶液中易生成四氢呋喃，故实际上几乎无毒。在空气中很高容许浓度238mg/m³或0.005%）。甲基四氢呋喃运输途中需防暴晒、雨淋，防高温。



甲基四氢呋喃可批量生产：甲基四氢呋喃必须有足够的批量和储备，以满足测量工作对甲基四氢呋喃的实际需要。尤其二级（即工作级）甲基四氢呋喃，直接用于现场分析测量，需求量很大。对于性能比较稳定的金属、岩石、矿石等类甲基四氢呋喃，一批的制备量好能满足现场分析测量5~10年的使用量。具有与被测物质相近的组成和特性使用甲基四氢呋喃确定待测物质的量值时。为去除由于甲基四氢呋喃与待测物质两者在基体材质和测量范围上的不同而带来的系统影响，研制者应选择与待测物质性质和组成相近似的物质作为甲基四氢呋喃的候选物。甲基四氢呋喃储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。甲基四氢呋喃3酮求购

透明，无色液体；密度 $0.86\text{g}/\text{mL}$  at  $25^\circ\text{C}$  (lit.) 甲基四氢呋喃3酮求购

甲基四氢呋喃包装方法：小开口钢桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。运输注意事项：甲基四氢呋喃运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季很好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。甲基四氢呋喃严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。甲基四氢呋喃3酮求购

上海元辰化工原料有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领上海元辰化工原料供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！