

本PDF文件由

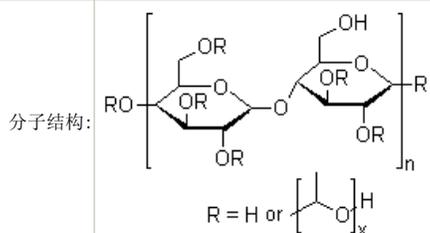
免费提供, 全部信息请点击[9004-64-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:9004-64-2 基本信息

中文名: 羟丙基纤维素

英文名: Hydroxypropyl cellulose

别名: Klucel



CAS登录号: 9004-64-2

EINECS登录号: 220-971-6

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#9004-64-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事9004-64-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 羟丙基纤维素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应Hydroxypropyl cellulose等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Klucel等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以9004-64-2为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供羟丙基纤维素等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是Hydroxypropyl cellulose等化学品的生产制造商 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 专业生产和销售Klucel, 值得信赖 021-50323709
- Acros Organics 专业从事9004-64-2及其他化工产品的生产销售 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 羟丙基纤维素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-615-9918
- SCFC-Chemicals 长期供应Hydroxypropyl cellulose等化学试剂, 欢迎垂询报价 0573-83998668
- 生工生物(上海)有限公司 生产销售Klucel等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268
- 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9004-64-2](#) 查看
- 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

羟丙基纤维素(9004-64-2)的用途:

产品应用: 本品主要可作被膜剂; 乳化剂; 保护性胶体剂; 悬浊剂; 增稠剂。EEC准用于发泡顶端料和糖果涂釉剂。制药行业用作粘结剂和成膜剂, 在化妆品、涂料、油墨工业中用作成膜剂、分散剂、稳定剂、增稠剂等。

羟丙基纤维素(9004-64-2)的制备方法:

本品是用碱和氧化丙烯处理纤维素而得。

鉴别试验:

1. 溶解性 在**水**中溶胀, 形成透明至半透明粘性胶体溶液; 溶于**乙醇**; 不溶于**乙醚**(OT-42)。
2. 剧烈摇动0.1%试样液, 应形成一层泡沫(以别于羧甲基纤维素钠)。
3. 取0.5%试样液5ml, 加5%**硫酸铜**(或**硫酸铝**)液5ml。应无沉淀产生(以有别于羧甲基纤维素钠)。

4. 用气相色谱法测定取代基,按GT-10中方法测定。

5. 应符合红外谱图。

含量分析:

羟丙氧基含量:

1. 仪器:如图10012B所示。

2. 操作:精确称取预经105℃干燥3h后的试样约85mg,移入煮沸烧瓶D中,加三氧化铬溶液(60g溶于140ml水)10ml。将蒸汽发生器B和煮沸瓶D浸入室温的油浴A,以浸没三氧化铬溶液的液面为准。将冷却水通入冷凝器F,并使氮气以每秒一只气泡的速度通过煮沸瓶。从室温开始,在30min内使油浴升温至155℃,并保持此温度至测定结束。蒸馏至收集到50ml馏出液为止。将冷凝器从维格罗(Vigreux)分馏柱E上卸下,用水冲洗,洗液并入馏出液容器中。用0.02mol/L氢氧化钠液滴定馏出液至pH7.0(用pH计)。当滴定标准样和空白试验时,则可用酚酞试液(TS-167),并以此为准。记录所耗0.02mol/L氢氧化钠液的体积。加碳酸氢钠500mg和稀硫酸试液(TS-241)10ml,待停止放出二氧化碳后,加碘化钾1g。塞住烧瓶,摇动此混合液,在暗处放置5min。用0.02mol/L硫代硫酸钠滴定游离的碘,至黄色突然消失,加淀粉试液(TS-235)数滴以验证终点。记录所耗0.02mol/L硫代硫酸钠的体积(V_a)。对各试剂进行空白滴定,其中仅用三氧化铬溶液。所耗氢氧化钠液(V_b)与硫代硫酸钠液(V_a)之比(经校正浓度上的差异后),即为酸度对氧化性之比, $V_b/V_a=K$,适用于在蒸馏中携出的三氧化铬。对所有的测定,系数K均应为常数。用100mg甲基纤维素(不含外来杂质)代替试样,如上进行一系列空白试验,记录所耗0.02mol/L氢氧化钠的平均体积(V_m)和0.02mol/L硫代硫酸钠的平均体积 Y_m 。

生产方法及其他:

质量指标分析:

1. 重金属:按GT-16中方法二测定。试样量取500mg,在残渣溶液中另加20%盐酸羟胺1ml。对照液(溶液A)中的铅离子浓度取20μg。

2. 10%水溶液的粘度 准确称取相当于干基计的试样40g,移入一已恒重的试样容器中,然后按“羧甲基纤维素钠(10120)”中的方法测定。

相关化学品信息

[酚醛环氧树脂\(F-44型\)](#) [90923-80-1](#) [聚乙二醇单月桂酸酯](#) [邻磺酰苯甲酰亚胺\[2-\[\(2,6-二甲基苯基\)氨基\]-2-氧代乙基\]-N,N-二乙基苄基铵](#) [刺毛鹦豆粉提取物](#) [胃酶](#) [精氨酸酶](#) [阿托西班](#) [匙羹藤提取物](#) [90269-31-1](#) [9010-92-8](#) [糜蛋白酶](#) [\(3S,4S\)-3-\(\(R\)-1-\(叔丁基二甲基硅氧基\)乙基\)-4\(\(R\)-1-甲酰乙基\)-2-氮杂环丁酮](#) [人参提取物](#) [4-甲氧基吡啶-3-甲醛](#) [氧化镍](#) [苯甲酸苄酯](#) [正十二烷](#)