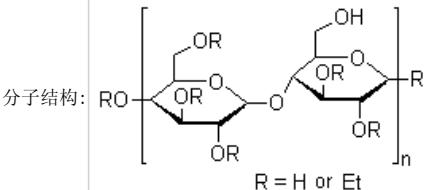


如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:9004-57-3 基本信息

中文名:	乙基纤维素
英文名:	Ethyl cellulose
别名:	Ethyl cellulose
分子结构:	 The diagram shows the chemical structure of the repeating unit of Ethyl cellulose. It consists of two glucose units linked by an oxygen atom. The first glucose unit has three hydroxyl groups (OH) and three ether linkages (OR). The second glucose unit has one hydroxyl group (OH) and two ether linkages (OR). The linkage between the units is also an ether bond (OR-O-). The formula is shown as $\left[ \text{RO}-\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_3-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_3(\text{OR})_2-\text{O}-\right]_n$ where R = H or Et.
CAS登录号:	9004-57-3
EINECS登录号:	232-674-9

## 物理化学性质

水溶性:	不溶
折射率:	1.14
密度:	1.45
性质描述:	白色粒状或细粉。软化点100–130°C, 相对密度1.07–1.18, 折光率1.47。溶解度随纤维素中羟基被乙氧基取代程度而有不同。一般商品含乙氧基47–48。能溶于多数有机溶剂, 能与树脂、油蜡及增塑剂混合, 对碱和稀酸不起作用, 不溶于水。乙基纤维素膜强韧, 在低温下仍能保持充分柔软的特性, 热稳定性好, 不会受光的影响而变黄, 很少有粘着感或发粘, 尺寸、稳定性好, 与蜡的相溶性好, 燃烧时灰分极少, 取代程度不同的各种乙基纤维素, 性能也有差别。

## 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#9004-57-3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9004-57-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙基纤维素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应Ethyl cellulose等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Ethyl cellulose等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以9004-57-3为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供乙基纤维素等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是Ethyl cellulose等化学品的生产制造商 400-615-9918

SCFC-Chemicals 专业生产和销售Ethyl cellulose, 值得信赖 0573-83998668

生工生物(上海)有限公司 专业从事9004-57-3及其他化工产品的生产销售 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. 9004-57-3](#) 查看若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	乙基纤维素大量用于涂料。还可用作 <u>金属</u> 工件冲压的固体润滑剂的基本材料。在微型电路印刷中，乙基纤维素用作载色剂。在无线电工业中，用作高级绝缘材料，以及在保护涂层中作为特殊的薄膜，如火箭发射药的包复层。可作为电缆、纸张、纺织品等的热熔型粘胶剂和涂料，也可作挤出线的绝缘和作塑料的韧性增强剂。还可用于颜料研磨基料，用于印刷油墨，用于模压塑料粉，用于爆炸引信，以及用于维生素的配方等。用作金属零件在使用前防腐蚀、防毁损的可剥性保护层，还可用作保护易碎的玻璃器皿的可剥涂料。在胶粘剂，纺织和纤维，医药和食品，以及其它工业
生产方法及其他:	用精制纸浆或棉绒与 <u>氢氧化钠</u> 制成碱性纤素。再在加压釜中使碱性纤维素与 <u>氯乙烷</u> 反应，将葡萄糖内的三个羟基全部或者一部分置换为乙氧基。反应产物用热水洗涤，干燥，即制得乙基纤维素。

## 相关化学品信息

聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物 己二酸与1, 2-乙醇、1, 1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)和1, 2-丙二醇的聚合物 甲醛与N, N-二甲苯胺和N-乙基-2-甲基苯胺的反应产物的钼酸盐磷酸盐 1-溴化萘 异壬酸-新癸酸的铅络合物(碱性) 氯喹黄降 新绿原酸 2-乙基己酸-异辛酸的锰络合物 黄嘌呤氧化酶 马瑞费德钛 901-62-2 藻酸-1, 2-丙二醇酯 腺苷三磷酸双磷酸酶 聚乙烯吡咯烷酮 对溴溴苄 安乃近 高氯酸钾