

本PDF文件由

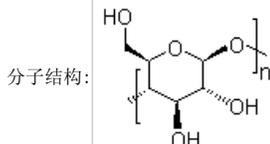
免费提供, 全部信息请点击[9004-34-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9004-34-6 基本信息

中文名: 微晶纤维素;
纤维素酶;
纤维素

英文名: Cellulose microcrystalline

别名: alpha-Cellulose

分子式: $(C_6H_{10}O_5)_n$

CAS登录号: 9004-34-6

EINECS登录号: 232-674-9

物理化学性质

水溶性: 不溶

性质描述: 纤维素是由D-吡喃型葡萄糖基彼此以1,4-β-苷键连接而成的一种均一的高分子。纤维素分子除了两个端基外, 每个葡萄糖基都有三个羟基。平均聚合度约10000左右。由于纤维素羟基的极性, 水可进入非晶区, 发生结晶区间的有限溶胀。某些酸、碱和盐的水溶液在一定条件下可渗入结晶区, 产生无限溶胀, 使纤维素溶解。最常用的纤维度溶剂是铜铵Cu(NH₃)₄(OH)₂溶液和铜乙二胺[NH₂CH₂CH₂NH₂]Cu(OH)₂溶液。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R37: 刺激呼吸道。

CAS#9004-34-6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9004-34-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 微晶纤维素专业生产商、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) 长期供应纤维素酶等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售纤维素等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以(C₆H₁₀O₅)_n为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Cellulose microcrystalline等化工产品 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 是alpha-Cellulose等化学品的生产制造商 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. 9004-34-6](#) 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

产品应用: 纤维素高分子中的羟基发生酯化或醚化反应, 可衍生出许多有用的产品。实际应用的纤维素酯类有: 纤维素硝酸酯、纤维素乙酸酯、纤维素乙酸丁酸酯和纤维素黄酸酯。纤维素醚类有: 甲基纤维素、羧甲基纤维素、乙基纤维素、羟乙基纤维素、氧乙基纤维素、羟丙基纤维素和羟丙基甲基纤维素等。此外, 还有酯醚混合衍生物

纤维素是世界上蕴藏量最丰富的天然高分子化合物, 生产原料来源于木材、棉花、棉短绒、麦草、稻草、芦苇、麻、桑皮、楮皮和甘蔗渣等。我国由于森林资源不足, 纤维素的原料有70来源于非木材资源。我国针叶材、阔叶

生产方法及其他: 材的纤维素平均含量约43-45; 草类茎秆的纤维素平均含量在40左右。纤维素的工业制法是用亚硫酸盐溶液或碱溶液蒸煮植物原料, 主要是除去木素, 分别称为亚硫酸盐法和碱法。得到的物料称为亚硫酸盐浆和碱法浆。然后经过漂白进一步除去残留木素, 所得漂白浆可用于造纸。再进一步除去半纤维素, 就可用作纤维素衍生物的原料。

相关化学品信息

[903094-22-4](#) [903131-13-5](#) [羟丙基纤维素](#) [90872-69-8](#) [N-\(2-氨基\)-N-\(2-羟乙基\)甘氨酸-N-椰子酰衍生物单钠盐类](#) [聚氯乙烯](#) [90007-50-4](#) [902800-57-1](#) [90152-28-6](#) [3,5-二氯水杨醛](#) [90887-18-6](#) [六氢-2H-吡庚因-2-酮与聚乙二醇的聚合物](#) [90869-51-5](#) [2,4-二氯吡啶并\[3,4-d\]嘧啶](#) [90923-80-1](#) [醋酸铅](#) [聚醚多元醇](#) [硝酸钪](#)