



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[9004-69-7](#), 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](#)

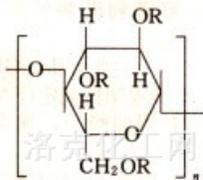
CAS Number:9004-69-7 基本信息

中文名: 纤维素甲乙醚;
甲基乙基纤维素; 乙基纤维素甲酯

英文名: Methyl ethyl cellulose

别名: MEC; Ethyl methyl cellulose

分子结构:



CAS登录号: 9004-69-7

物理化学性质

纤维素甲乙醚(9004-69-7)的性状:

- 本品是一种混合的纤维素醚, 其中甲基和乙基都由醚键与无水葡萄糖单元结合, 白色或浅奶油色纤维状固体或粉末。几无臭无味。有吸湿性。
- 分散于水中溶胀成透明至乳白色, 当加热和冷却时相应地经历从溶胶到凝胶的可逆变化。
- 粘度范围0.02~0.06Pa·s。不溶于乙醇。

毒性:

- ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 2001)。
- 可安全用于食品(FDA, § 172.872, 2000)。

CAS#9004-69-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 9004-69-7 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: 纤维素甲乙醚(9004-69-7)的用途:
本品主要可作泡沫稳定剂; 发泡剂; 乳化剂; 增稠剂; 悬混剂。

生产方法及其他: 纤维素甲乙醚(9004-69-7)的制备方法:
本品是用碱、硫酸二甲酯和氯乙烷处理纤维素而得。

限量:
FAO/WHO(1984): 冷饮, 10g/kg(以最终产品计, 单用或与其他乳化剂、稳定剂和增稠剂合用量)。

鉴别试验:

- 溶解性 溶胀于水, 形成透明至半透明粘性胶体溶液; 不溶于乙醇。
- 取0.1%试样液剧烈摇动, 有泡沫层形成。
- 取0.5%试样液5ml, 加硫酸铜或硫酸铝的5%水溶液5ml, 应无沉淀产生。

含量分析:

1. 乙氧基含量 与“羟丙基纤维素(10012)”中羟丙氧基测定法同,但计算式改为 $45.0 \times [c1(Va - Vm) - Kc2(Ya - Ym)]$ 。

2. 总烷氧基含量 即以甲氧基计的总烷氧基量。按上述甲氧基含量测定中所耗0.1mol/L [硫代硫酸钠](#),每毫升相当于总烷氧基0.517mg(以甲氧基计)。

相关化学品信息

[90770-92-6](#) [90002-88-3](#) [90706-10-8](#) [羟乙基纤维素](#) [绿豆核酸酶](#) [2-氟-3-甲基吡啶-5-硼酸](#) [9087-79-0](#) [90866-04-9](#)
[环糊精糖基转移酶](#) [90717-07-0](#) [长柔毛薯蕷\(DIOSCOREA VILLOSA\)根提取物](#) [胆碱氧化酶](#) [A-胰凝乳蛋白酶原\(限制性化学品禁止进出口\)](#) [90617-48-4](#) [90868-12-5](#) 448

生成时间2021/5/1 8:56:50