

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:9004-32-4 基本信息

中文名:	羧甲基纤维素; 羧甲基纤维素钠; 羧甲基醚纤维素钠盐
英文名:	Carboxymethyl cellulose
别名:	Cellulose carboxymethyl ether sodium salt; CMC sodium salt
分子结构:	
CAS登录号:	9004-32-4
EINECS登录号:	900-432-4

物理化学性质

熔点:	300°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色或淡黄色粉末。具有湿润性, 可溶于水, 在中性或微碱性时为高粘度液体。对化学药品、热、光稳定。无臭、无味。CMC是纤维素经羧甲基化而制得的聚合物, 纯的羧甲基纤维素无实用价值, 实际使用的是其钠盐。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#9004-32-4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9004-32-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应羧甲基纤维素钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售羧甲基醚纤维素钠盐等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Carboxymethyl cellulose为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Cellulose carboxymethyl ether sodium salt等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是CMC sodium salt等化学品的生产制造商 400-615-9918

SCFC-Chemicals 专业生产和销售9004-32-4, 值得信赖 0573-83998668

生工生物(上海)有限公司 专业从事羧甲基纤维素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. 9004-32-4](#) 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:	CMC的最大用途是配制肥皂及合成洗涤剂, 在重级清洁剂中大约添加1的CMC, 用以防止洗出的污物再沉淀于织物上。其次是用作石油工业钻井泥浆的悬浮稳定剂, 在造纸工业中作添加剂可提高纸的纵向强度和平滑度, 作涂料可提高纸的印刷可适应性, 在食品工业中用作增稠剂、乳液稳定剂及冰淇淋的冰晶抑制剂在纺织工业中用作浆剂、印染浆的增稠剂在医药工业中可作针剂的乳化稳定剂、片剂的粘结剂和成膜剂在化妆品中、陶瓷等生产中用作增稠剂。对CMC的
-------	---

	毒性试验表明，口服和皮肤接触完全没有生理活性，即使小鼠口服10g/kg的剂量也未发现毒性。联
生产方法及其他:	羧甲基纤维素的生产方法是将纤维素与 <u>氢氧化钠</u> 反应生成碱纤维素，然后用一 <u>氯乙酸</u> 进行羧甲基化而制得。制法可分为以水为介质进行反应的水媒法和在 <u>异丙醇</u> 、 <u>乙醇</u> 、 <u>丙酮</u> 等溶剂中进行反应的溶剂法。
相关化学品信息	
溶菌酶 904326-87-0 氢氟酸与二甲基-4,7-亚甲基-1H-八氢茚的反应产物 90966-18-0 羧肽酶B 瑞巴派特 聚乙烯醇 丁苯橡胶(1500型) 1,3-丁二烯与乙烯基苯和二乙烯基苯的聚合物 90794-33-5 6-甲氨基-3-吲哚甲酸 90111-34-5 (R)-2-羟基-4-苯基丁酸乙酯 核糖核酸酶A 90473-70-4 硅酸钾 磷化镉 丙二醇丙醚	