

本PDF文件由

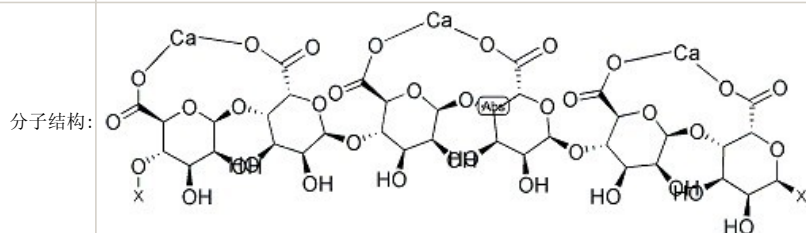
免费提供, 全部信息请点击[9005-35-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9005-35-0 基本信息

中文名:
海藻酸钙;
藻酸钙;
藻朊钙;
藻胶钙

英文名: Calcium Alginate

别名: Calciumalginate

分子式: $C_6H_7C_1/2O_6$

分子量: 1170.93

CAS登录号: 9005-35-0

物理化学性质

性质描述: 海藻酸钙(9005-35-0)的性状:

1. 其外观呈白色至浅黄棕色纤维状粉末或粗粉状。几乎无臭无味。
2. 不溶于水、有机溶剂。难溶于乙醇。缓慢溶于聚磷酸钠、碳酸钠溶液及钙化合物的溶液。

毒性:

1. ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 2001)。
2. GRAS(FDA, § 184.1187, 2000)。

CAS#9005-35-0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9005-35-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 海藻酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应海藻酸钙等化学试剂, 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) 生产销售藻朊钙等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以藻胶钙为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿凡达化学 本公司长期提供C6H7C1/2O6等化工产品 400-615-9918

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. 9005-35-0](#) 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: 海藻酸钙(9005-35-0)的用途:
本品主要可作稳定剂; 增稠剂; 乳化剂; 胶凝剂。

海藻酸钙(9005-35-0)的制备方法:
本品主要由海藻酸与氢氧化钙或碳酸钙反应而得。

生产方法及其他:	主要成分: 海藻酸的钙盐，结构说明见“10201，海藻酸”。 限量: 1. FAO/WHO(1984，g/kg): 青刀豆和黄刀豆、甜玉米、蘑菇、芦笋、青豌豆等罐头10(产品中含奶油或其他油脂); 加工干酪制造8，乳脂干酪5; 酪农干酪5(按稀奶油计); 沙丁鱼及其制品、鲑鱼和鲹鱼罐头20(在灌装汤汁中); 酸黄瓜500mg/kg; 胡萝卜罐头10; 稀奶油5(仅用于巴氏杀菌搅奶油或用于搅打的超高温杀菌稀奶油和消毒稀奶油); 发酵后经加热的增香酸奶及其制品5000mg/kg; 冷饮10(按最终产品计)。 2. FDA，§ 184.1187(2000): 焙烤食品0.002%; 含醇饮料、糖食和糖霜、调味汁和沙司，0.4%; 油脂、果酱、果冻、甜沙司，0.5%; 明胶制品和布丁，0.25%; 其他食品，0.3%。 鉴别试验: 1. 溶解性: 不溶于水和乙醚; 难溶于乙醇; 缓慢溶于聚磷酸钠、碳酸钠等可与钙结合的各种物质的溶液中。 2. 氯化钙沉淀试验。 3. 钙试验: 将试样的硫酸盐灰分(GT-5)溶于稀醋酸试液(TS-2)，过滤。加草酸铵试液(TS-24)，所生成的白色沉淀可溶于盐酸。 含量分析: 按GT-7脱羧法测0.25mol/L氢氧化钠相当于5.5mg27.3/mg海藻酸钙。
相关化学品信息	
2-乙基己酸-异辛酸的锰络合物 90937-07-8 聚乙烯吡咯烷酮 胶原(蛋白)(9CL) 纤维醋法酯 90004-94-7 (3S,4S)-1-苄基吡咯烷-3,4-二醇 C8-16烷基磷酸酯与乙二醇胺的化合物 4,4'-二甲氧基二苯甲酮 4-[(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-吡唑-4-基)偶氮]-3-羟基-7-硝基-1-萘磺酸单钠盐 L-丙氨酸-N-椰油酰基衍生物钠盐 9016-06-2 羟丙基甲基纤维素邻苯二甲酸酯 3,4-二氟苯基溴化镁 5-羟基-4-[[[(6-羟基-2-萘基)磺酰基]氨基]-1,7-萘二磺酸与重氮化苯胺-邻及对甲苯胺的偶合铵钠盐 亚硝酸钠 硝酸铂 偏硅酸钠	