羧甲基淀粉钠 CMS-NA 工业级增稠剂 实力商家 9063-38-1

产品名称	羧甲基淀粉钠 CMS-NA 工业级增稠剂 实力商家 9063-38-1
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	地区:武汉 品牌:泰合昌 服务范围:全国
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

羧淀粉钠 CMS-NA 工业级增稠剂 实力商家 9063-38-1羧淀粉钠 CMS-NA 工业级增稠剂 实力商家 9063-38-1

中文名称： 羧甲基淀粉钠
英文名称： Sodium carboxy methylstarch
别名： CMS-Na
结构式：构成淀粉的葡萄糖，其羟基与羧甲基（—CH2COO）形成醚键，即形成羧甲基淀粉。
理化性质：白色粉末状，无臭，无味，在常温下溶于水，糊状透明状液体，碱性，不溶于甲醇、乙醇及其他强酸性溶液中生成沉淀。与二价和三价金属置换，（Ca2+、Ba2+、Pb2+），生成不溶性沉淀。其性
来源与制法：
①把淀粉溶于水，加入一氯代乙酸钠进行反应后，经中和、脱水、干燥制成。
②在苛性钠存在下，在甲醇中使淀粉与氯乙酸钠进行反应，经酸中和，用甲醇水溶液洗净后干燥制得。
毒理学依据： 大鼠口服9.26g/kg（bw）。
质量要求：质量标准（GB待定）
酯化度/% ≥ 75
透明度 ≥ 40cm
砷（以As计）/% ≤ 0.002
重金属（以Pb计）/% ≤ 0.03
不溶性灰分/% ≤ 1.3
干燥失重/% ≤ 1.5
用途：主要用作增稠剂、稳定剂，我国《食品添加剂使用卫生标准》（GB2760-1996）中规定：
淀粉钠水溶液易被细菌部分分解。另外，易受淀粉酶作用，易液化，黏度降低。另外羧甲基
鉴定方法：
①取1g/L的羧甲基淀粉钠水溶液5mL，加HCl溶液（1+1）5滴和碘试液（14g碘溶于含有36g碘化钾的100mL水中，加盐酸3滴，用水稀释至1000mL）1滴，混匀后应呈蓝色至红色。
②取2g/L的羧甲基淀粉钠水溶液5mL，加5%CuSO4溶液5mL，有蓝色沉淀出现。

(1)取0.2g本品溶于1mL热10%氢氧化钠溶液中，加5mL铬变酸试液（将0.5g铬变酸悬浮于50mL硫酸中，离心取上清液，临用时配制），水浴加热10min后呈紫红色。