

海藻酸丙二醇酯生产厂家

产品名称	海藻酸丙二醇酯生产厂家
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	120.00/kg
规格参数	品牌:海藻酸丙二醇酯厂家 型号:海藻酸丙二醇酯生产厂家 产地:江苏海藻酸丙二醇酯厂家
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

海藻酸丙二醇酯厂家,海藻酸丙二醇酯生产厂家,海藻酸丙二醇酯,海藻酸丙二醇酯添加量,海藻酸丙二醇酯标准

中文名称：藻酸丙二醇酯

英文名称：Propylene glycol alginate

别名：褐藻酸丙二醇酯 Hydroxypropyl alginate

分子式： $(C_9H_{14}O_7)_n$

海藻酸的一部分羧基被丙二醇酯化，另一部分羧基被碱中和

结构单元相对分子质量：234.21（理论值）

理化性质：白色至黄白色，较粗或微细的粉末，基本无味或略具芳香味，溶于水成粘稠的胶状溶液，不溶于乙醇等有机溶剂。在酸性溶液中既不似海藻酸那样凝胶化，又不似羧甲基纤维素那样引起黏度下降而降低其使用效果。

来源与制法：将环氧丙烷和碱催化剂加入海藻酸溶液中，加压，在70℃左右进行反应制得。

毒理学依据：

LD50：大鼠口服7200mg/kg（bw）。

ADI : 0~ 70mg/kg (bw) (FAO/WHO , 1994) 。

GRAS : FDA-21CFR 171.858 。

质量要求 : 质量标准 (GB10616 2004)

酯化度/% 80.0

不溶性灰分/% 1.0

干燥失重/% 20.0

砷 (以As计) /% 0.0002

重金属 (以Pb计) /% 0.002

铅/% 0.0005

用途与注意事项 : 增稠剂、稳定剂。我国《食品添加剂使用卫生标准》(GB2760 1996) 中规定 : 啤酒、饮料 , 使用量0.3g/kg ; 冰淇淋 , 1.0g/kg ; 乳化香精 , 2.0g/kg ; 乳制品、果汁 , 3.0g/kg ; 胶姆糖、巧克力、炼乳、氢化植物油、沙司、植物蛋白饮料 , 5.0g/kg。