



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11138-66-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

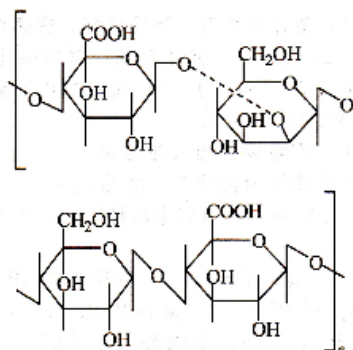
CAS Number:11138-66-2 基本信息

中文名: 黄原胶

英文名: Xanthan gum

别名: Xanthan gum

分子结构:

分子式: $(C_{35}H_{49}O_{29})_n$

分子量: 1000000

CAS登录号: 11138-66-2

EINECS登录号: 234-394-2

物理化学性质

浅黄褐色粉末。粒度60-80目, 粘度 ≥ 0.55 帕·秒(1黄原胶水溶液)。PH值6.5-8.0。黄原胶是由甘蓝黑腐病野油菜黄单孢杆菌利用玉米淀粉、经生物工程制取的生物聚合物, 它是由葡萄糖、甘露糖、葡萄糖醛酸、乙酸和丙酮酸组成的生物多糖。水溶性为浸泡1小时并搅拌时间 ≤ 1 小时, 应呈溶胶状。剪切比 ≥ 5.0 (6转/分下的粘度与60转/分下的粘度之比)。黄原胶系高分子量的糖类聚合物。既溶于热水, 也溶于冷水, 较低的浓度就能产生高的粘度。水溶液具有很高的假塑性。有良好的稳定性、高工作屈服值。与盐类、酸碱的配伍性好。与半乳-甘露聚糖的反应性好。黄原胶的分子结构决定了它具有其它聚合物无法比拟的性能: 1低浓度下高粘度特性; 2良好的流动触变性或假塑性; 3耐酸、碱、盐, 抗氧化、酶解; 4耐温, 在若干次冷冻和解冻过程保持稳定, 在高温条件下保持稳定; 5与酸、碱、盐、还原剂、表面活性剂、防腐剂、天然的或合成的增稠剂在同一溶液体系中有良好的兼容性; 6良好的分散作用, 乳化稳定作用和悬浮颗粒、油滴能力。

CAS#11138-66-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事11138-66-2及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 黄原胶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应(C35H49O29)_n等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售Xanthan gum等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333

阿凡达化学 是以Xanthan gum为主的化工企业, 实力雄厚 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. 11138-66-2](#) 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

广泛应用于食品加工、石油钻采、农药、种子、包衣、饲料、日化、纺织印染、造纸、烟草、铸造、消防等诸多行业。在工业中用作多种目的的稳定剂、稠化剂和加工辅助剂, 包括制作罐装和瓶装食品、面包房食品、奶制品、冷冻食品、色拉调味品、饮料、酿造、糖果、糕点花色配品等。制作食品时, 易于流动, 易于倒出倒入, 易于管道化, 减

	少能源消耗。当置于其他固体食品中时，粘度又立即恢复。食品在口中，因咀嚼及舌头转动所形成的剪切力，使粘度下降、感觉清爽细腻，利于风味释放。此外，还可作为油田化学品，提高采收率。
生产方法及其他:	由含有糖类（如葡萄糖、蔗糖、淀粉、水解淀粉等）的发酵培养基，在适宜的氮源、 磷酸氢二钾 和适量的微量元素存在下，由野油菜黄单胞菌菌株作用，进行发酵，再经后提取、干燥、粉碎等工序制得。
相关化学品信息	
油酸甲酯 2-萘胺-3,6,8-三磺酸 (2b,3a,5a,16b,17b)-2-(4-吗啉基)-16-(1-吡咯烷基)雄甾烷-3,17-二醇 BOC-L-3-甲基苯丙氨酸 118747-02-7 2-苯基喹啉-4-醇 N-Boc-N'-Fmoc-D-赖氨酸 112859-71-9 3-(环己胺)-1-丙磺酸 2-氨基二苯硫醚 119454-82-9 113106-74-4 丁醛肟威 115044-76-3 117666-91-8 苦杏仁酸 四氯苯酐 五氧化二砷	