



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9000-30-0](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

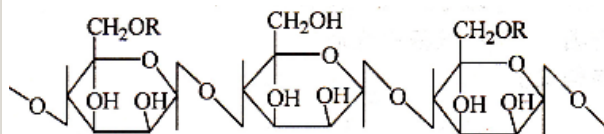
## CAS Number:9000-30-0 基本信息

中文名: 瓜尔豆胶

英文名: Guar gum

别名: Guar gum

分子结构:



CAS登录号: 9000-30-0

EINECS登录号: 232-536-8

## CAS#9000-30-0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9000-30-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
阿拉丁试剂 瓜尔豆胶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-50323709

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. 9000-30-0](#) 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:

瓜尔胶(9000-30-0)的用途:

本品可作增稠剂; 稳定剂; 乳浊液; 悬浊剂; 增容剂。在我国可作乳化稳定剂和增稠剂可用于各类食品, 按生产需要适量使用。

只需轻轻,

生产方法及其他:

瓜尔胶(9000-30-0)的制备:

是以豆科植物瓜尔豆的种子胚乳为原料, 干燥、粉碎、[水解](#)后, 再用[乙醇](#)沉淀, 经分离、干燥、粉碎得成品。主要产于巴基斯坦和印度的干燥地带及美国东南部。

质量指标:

(FAO/WHO-1995): 干燥失重(105℃, 5h)≤15%; 砷(以As计)≤0.0003%; [铅](#)≤0.0005%; [重金属](#)(以Pb计)≤0.002%; 总灰分≤15%; [酸](#)不溶物≤7.0%; 硼酸盐不得检出; 蛋白质≤10%; 淀粉不得检出。

限量:

1. GB 2760-96: 各类食品, GMP为限。

2. FDA, § 184.1339(2000): 焙烤制品, 0.35%; 早餐谷物, 1.2%; 干酪0.5%; 乳制品1.0%; 各种油脂2.0%; 调味汁1.2%; 果酱、果冻, 1.0%; 牛乳制品0.6%; 加工蔬菜和蔬菜汁, 2.0%; 汤料0.5%; 顶端料、甜沙司1.0%; 其他食品0.5%。

3. FAO/WHO(1984, g/kg): 青刀豆和黄刀豆甜玉米、芦笋、青豌豆、蘑菇等罐头10(产品中含奶油或其他油脂者); 加工干酪制造8; 乳脂干酪5; 酪农干酪5(按稀奶油混合物计); 沙丁鱼及其制品、鲑鱼及鲱鱼等罐头20(按灌装汤汁计); 配制的婴幼儿食品1; 芥末型酸黄瓜、肉汤、羹, 按GMP; 胡萝卜罐头10; 稀奶油5(仅用于巴氏杀菌搅奶油或搅打用的超高温杀菌稀奶油及消毒稀奶油); 发酵后经热处理的增香酸奶5000mg/kg; 冷饮10。

鉴别试验:

1. 凝胶试验: 试样液加少量硼酸钠试液(TS-217)应形成凝胶。

2. 粘度试验：取试样2g，移入400ml烧杯中，用异丙醇约4rn1充分润湿。在剧烈搅拌下加水200ml，继续搅拌至胶体完全均匀分散，形成乳白色粘稠溶液。取此液100ml，移入另一400ml烧杯内，在沸水浴中加热10min，冷却至室温。其粘度的增加应不明显(与角豆胶相区别)。

3. 半乳糖和甘露糖的鉴别：按“阿拉伯胶(10102)”中鉴别方法3测定。其中点样于色谱板上的标准液中，应含1～10 μg半乳糖和甘露糖。

4. 显微镜检查：配制含碘0. 5%、碘化钾1%的试样水溶液，经研磨后放于载玻片上，在显微镜下检验。瓜尔豆胶显示紧密聚集的圆形至梨形的细胞，其胞内物呈黄至棕色，(角豆胶则为长管状细胞，相互分开或稍有间隙。胞内物呈棕色，但与瓜尔豆胶相比，匀称性很差)。

质量指标分析：

1. 硼酸盐：取试样1g，溶于100ml水中。此溶液应保持流体状态，静置时不形成凝胶。将此溶液与稀盐酸试液(TS—117) 10ml混合后，将此混合液滴一滴在姜黄试纸上，呈现棕红色。不得出现如下情况：即干燥时色调增强，当用氨试液(TS—13)润湿时转变为墨绿色。

2. 粘度：用转子粘度计测定。

3. 淀粉：在1%试样液中加入碘试液(TS—124)数滴，不得呈现蓝色。

只需轻轻，

相关化学品信息

聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 C15-18-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物 己二酸-二-C8-10-支链烷基酯 90348-28-0 甲基萘磺酸钠甲醛树脂 90673-55-5 904316-34-3 1-溴化萘 异壬酸-新癸酸的铅络合物(碱性) 90414-80-5 907545-25-9 氯喹黄隆 新绿原酸 2-乙基己酸-异辛酸的铅络合物(碱性) 脲与氯化铵 钾 邻氯甲苯 茴香硫醚