



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9000-36-6](#), 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:9000-36-6 基本信息

中文名:	刺梧桐胶
英文名:	karayagum
别名:	Sterculia gum
CAS登录号:	9000-36-6

## 物理化学性质

性质描述:	<p>刺梧桐胶(9000-36-6)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观呈淡黄至淡红褐色粉末或片状。未粉碎者呈浅黄色至红棕色, 半透明, 角质状不同大小的胶滴或表面稍呈结晶形态的不规则碎片。有时混有少量深色树皮碎片。略带醋酸气味。味感粘稠并稍带醋酸味。</li> <li>2. 不溶于水, 但用碱脱乙酰则成水溶液。在水中泡胀成凝胶。不溶于乙醇。于60%乙醇中溶胀。1%悬浮液的pH值为4.5~4.7, 粘度约3.3Pa·s。</li> <li>3. 可受热分解, 粘度下降, 85℃以上时不稳定。可吸附本身容积100倍的水。</li> </ol> <p>毒性:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 2001)。</li> <li>2. GRAS, (FDA § 184.1349, 2000)。</li> <li>3. LD<sub>50</sub> 30g8kg(大鼠, 经口)。</li> </ol>
-------	---

## CAS#9000-36-6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9000-36-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 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. 9000-36-6](#) 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:	<p>刺梧桐胶(9000-36-6)的用途:</p> <p>本品主要可作增稠剂、稳定剂、乳化剂、保湿剂等。可避免冷冻吊中冰结晶的析出和香肠中脂肪和肉汁的析出。</p>
	<p>刺梧桐胶(9000-36-6)的制备方法:</p> <p>由罗克斯伯氏(Roxburgh)刺激苜蓿(<i>Sterculia urens</i>)及其他苜蓿属种, 或由(<i>Cochlospermum gossypium</i> A.P.De Condolle, 或其他<i>Cochlospermum Kunth</i>种)(胭脂树科“Fam Bizacene”)植物, 划破树干、采取其渗出的胶状分泌物, 经干燥、粉碎而成。主要产于印度中部和巴基斯坦。</p> <p>主要成分:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高分子量酸性多糖类。</li> <li>2. 由43% D-半乳糖醛酸、14% L-半乳糖和15%的L-鼠李糖及少量葡糖醛酸组成。</li> <li>3. 分子量约950万。</li> </ol> <p>限量:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FDA, § 184.1349(2000): 冷冻乳制品甜食, 0.3%; 乳制品, 0.02%; 软糖, 0.9%; 其他食品, 0.002%。</li> <li>2. FAO/WHO(1984, g/kg): 酪农干酪5(按稀奶油计5); 加工干酪制造8; 乳脂干酪5; 发酵后经热处理的增香酸奶及其制品5000mg/kg。</li> </ol>

生产方法及其他:	<p>鉴别试验:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 溶解性: 加2g试样于50ml水中, 可形成粒状、粘稠状、略带乳白色的凝胶, 对石蕊呈酸性, 不溶于乙醇。按OT-42方法测定。</li> <li>2. 溶胀于60%乙醇中。</li> <li>3. 按“阿拉伯胶(10102)”中鉴别试验3的方法测定。将试样色斑与含半乳糖、鼠李糖、半乳糖醛酸和葡萄糖醛酸的色斑对比, 应存在这些物质。不得存在甘露糖、阿拉伯胶和木糖。</li> <li>4. 取试样1g, 加水20ml, 一起煮沸至形成粘液。加盐酸5ml后再煮沸5min。应呈现持久的红色或粉红色。</li> <li>5. 取试样1g与水80ml一起振摇24h。取所生成的粘液4ml, 加浓盐酸0.5ml一起煮沸, 加5mol/L氢氧化钠液1ml后过滤: 于滤液中加入碱式酒石酸铜试液(TS-80)3ml后加热, 应生成红色沉淀。</li> <li>6. 取试样0.5g, 加5mol/L氢氧化钠液2ml, 温热, 应呈现棕色。</li> </ol> <p>质量指标分析:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 酸下溶物: 取试样约5g(称准至0.1mg), 加入盛有100mL 5%(w/v)盐酸的250ml烧杯或锥形瓶中, 盖上表面皿或连上回流冷凝器。小火煮沸至完全溶解(约3h)。经已恒重的孔隙度为10~20<math>\mu</math>m的瓷或玻璃坩埚过滤。用热水淋洗滤渣若干次, 至洗出液无酸(pH试纸)为止。于105℃下将坩埚干燥至恒重。</li> <li>2. 挥发性酸: 取试样1g放入一700ml长颈(凯氏)烧瓶中, 加水100ml和正磷酸5ml, 放置若干小时至树胶完全溶胀后, 接上冷凝器, 小火煮沸回流2h, 然后进行蒸汽蒸馏至获得馏出液800ml, 取该液20ml, 加酚酞试液(TS-167)数滴, 用0.1mol/L氢氧化钠液滴定。另不用树胶按同样条件进行空白试验, 两次滴定差即为中和挥发性酸所耗用的碱量。每mL 0.1mol/L氢氧化钠相当于挥发性酸(以醋酸计)0.00600g。</li> <li>3. 淀粉: 于10%试样液中加入碘试液(TS-124)数滴, 不得呈现蓝色。</li> </ol>
----------	--

#### 相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [3-溴-4-氯-1H-吡唑啉并嘧啶](#) [90772-87-5](#) [桂美君](#) [C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物](#) [破乳剂BP系列](#) [葡](#)  
[糖-6-磷酸盐脱氢酶](#) [西欧金钟柏提取物](#) [90299-63-1](#) [90210-34-7](#) [90347-86-7](#) [90927-69-8](#) [90322-18-2](#) [双\(丁基环戊二烯\)钨](#) [90617-76-](#)  
[8](#) [氟化镉](#) [碳酸氢钠](#) [环氧氯丙烷](#) 502