



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[9000-59-3](#), 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:9000-59-3 基本信息

中文名:	虫胶
英文名:	Shellac
别名:	SHELLAC GUM, ORANGE; SHELLAC ORANGE; Shellac; SHELLAC WAX-FREE, PH EUR; SHELLAC ORANGE BEST QUALITY; Schellack; Shellac:dewaxedbleachedshellacpowder; Waxshellac
CAS登录号:	9000-59-3
EINECS登录号:	232-549-9

CAS#9000-59-3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9000-59-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂(上海)有限公司 虫胶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-0066-400

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. 9000-59-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	白虫胶(9000-59-3)的用途: 1、用作苹果和柑橘类上光被膜剂、胶姆糖胶基、焙炒咖啡和咖啡代用品的上光增色剂。 2、我国规定可用于威化饼干、巧克力糖, 最大使用量0.20g/kg。 3、巧克力涂膜后可防止受潮, 赋予明亮的光泽。
	白虫胶(9000-59-3)的自然态: 存在寄生于豆科或桑科植物(如牛肋巴, 秧青、泡火绳、三叶豆及大青树等200余种树木)上的紫胶虫(Laccifer lacca)所分泌的树脂状物质(称紫梗)。产于中国云南、西藏和台湾等地, 亦产于斯里兰卡、缅甸、印度、泰国和越南等国。 白虫胶(9000-59-3)的制法: 将虫胶(紫胶, 见“13106)溶于碳酸钠溶液中, 经活性炭脱色(由此制得者称脱色紫胶片或脱色白虫胶), 或用次氯酸钠漂白(由此制得者称漂白紫胶或漂白虫胶), 再用稀硫酸使之沉淀(如需脱蜡则先冷却并过滤)、分离, 然后干燥成粒状或片状成品。 1、热滤法: 将虫胶虫的分泌物连同树枝即紫梗破碎、筛分、脱色得半成品(含水分10%~20%); 再经热滤、洗胶、脱水、压片得产品。 2、溶剂法: 将紫梗破碎、筛分、洗色、干燥得半成品, 然后溶解于酒精中, 经过滤除去不溶物; 再经减压浓缩回收酒精, 残液压片得产品。 白虫胶(9000-59-3)的质量指标分析:

生产方法及其他:

1、颜色指数：取过40目试样2g(称准至0.001g)，放入—50ml锥形瓶中，准确加乙醇20ml，加塞摇匀，待全部溶解后迅速过滤，弃去初滤液数毫升，吸取5ml放入25ml或50ml比色管中，另取同体积新配制的0.001mol/L碘标准溶液于另一同样比色管中。两管于日光灯下进行比色，如试样液呈色比标准液线，则于标准液中滴加蒸馏水，至呈色相同为止，如试样液呈色比标准液深，则于试样液中滴加乙醇，至呈色一致为止。

2、热乙醇不溶物：取过40目试样1g(称准至0.001g)，放入烧杯中，加乙醇40ml，于水浴中加热溶解后，经已恒重的3号砂芯漏斗抽滤，用热乙醇洗涤残渣至滤液无色，将漏斗于105℃±2℃下干燥2h后称重，至两次重量差小于0.0008g为止。

3、冷乙醇可溶物：取过40目试样1g(称准至0.001g)，放入锥形瓶中，加乙醇60ml。加塞摇动至全部溶解后，滤入已恒重的烧杯中，残渣和滤纸用乙醇反复洗至滤液无色为止，于水浴上蒸干后于105℃±2℃下烘干，至两次重量差小于0.002g为止。

4、热硬化时间：所用测定器系—100mm×100mm、原20mm的方形钢材，中间固定嵌有直径30mm的黄铜柱形块，钢板侧面开有一直径8mm的孔，通至铜块中央，以供横插一温度计用，在铜块的上表面中央，开有一直径12mm、深1mm的凹槽。取过40目的试样0.05g(称准至0.001g)，均匀放入已由电炉加热至170℃±0.5℃的铜块凹槽中，当试样全部熔融时立即用秒表计时，用一端部直径约0.9mm的钢针插入试样，与水平面约成30°，用针尖以约60r/min的速度搅拌，在接近终点时常用针尖挑动试样，当钢针能将试样挑离时作为终点，所耗时间即为热硬化时间。每一试样应测定2~3次，误差应在5s之内。

5、氯：取试样0.5g(称准至0.0001g)，放入250ml锥形瓶中，加乙醇50ml，装上回流冷凝器，于水浴上加热回流至全部溶解后，经冷凝器顶部慢慢地一块一块地加入新切成约3mm的金属钠块。俟反应完全且全部钠溶解后，冷却，取下冷凝器，加水50ml；移入500ml锥形瓶中，用50ml水冲洗2~3次，在水浴上蒸发至原容积的一半，冷却，用25%硝酸溶液调至微酸性。用移液管加入硝酸银试液(TS—210)10ml、乙醚2ml和用硝酸酸化过的硫酸铁铵饱和溶液1ml，强烈摇动使沉淀物凝结。然后用0.1mol/L硫氰酸钾液滴定剩余的硝酸银，至持久的淡红棕色。同时作一空白试验。

质量指标：GB 4093—83

颜色指数	≤18号
热乙醇不溶物	≤1.0%
热硬化时间	≥3min
<u>铅</u>	≤0.0005%
砷	≤0.0001%
<u>汞</u>	≤0.00003%
水分	≤2.0%
水溶物	≤0.5%
灰分	≤0.4%
蜡质	≤5.5%
软化点	≥72℃

限量：

1. GB 2760—86：巧克力糖和威化饼干， 0.20g/kg。
2. GB 2760—2007，见“紫胶”部分内容。

安全性：

1. 允许使用(FAO/WHO，1994)。
2. GRAS(CFR 184. 1705，2006)。

鉴定：

取试样50mg，加由1g钼酸铵溶于3mL硫酸中的试液数滴，应出现绿黑至绿色，数分钟后，变成青紫至蓝色。该液用氨水中和后再加数滴氨水，变成暗褐色至暗黄色。

包装和贮藏：

装于密闭容器中，贮于阴冷处。

相关化学品信息

[5-\(4-硝基苄基\)-4H-1,2,4-三唑-3-胺](#) [90917-69-4](#) [90842-92-5](#) [氟鼠酮](#) [90916-52-2](#) [90245-00-4](#) [聚乙二醇辛基苯基酯](#) [蚕丝粉](#) [3,3,3-三苯基丙酸](#) [90908-89-7](#) [4-氯-5-氟吡啶](#) [抗凝血酶-III](#) [5-己烯基甲基二氯硅烷](#) [904928-30-9](#) [1,2,3-苯并三嗪-4-酮](#) 434

生成时间2014-7-2 13:27:56