

环保酒精灯 铁盒液体 箱装

产品名称	环保酒精灯 铁盒液体 箱装
公司名称	北京天豪兰特科技开发有限公司
价格	110.00/件
规格参数	材质:铁盒液体 规格型号:箱装 规格:250 (ml)
公司地址	北京市房山区阎村镇大董村西区52号
联系电话	15810113967

产品详情

材质	铁盒液体	规格型号	箱装
规格	250 (ml)	生产厂家	北京天豪兰特科技开发有限公司

厂家直销，北京市内免费送货。

固体酒精也被称为“酒精块”或固体[燃料](#)块。固体酒精并不是固体状态的[酒精](#)

（酒精的熔点很低，是 - 117.3 ，常温下不可能是固体），而是将工业酒精（乙醇）中加入凝固剂使之成为固体形态。使用时用一根火柴即可点燃，燃烧时无烟尘、无毒、无异味，火焰温度均匀，温度可达到600 左右。每250g可以燃烧1.5小时以上。比使用电炉、酒精炉都节省、方便、安全。因此，是一种理想的方便燃料。

[[编辑本段](#)]

制法方法一

向装有回流冷凝管的250ml的圆底烧瓶中加入9.0g(约0.035mol)硬脂酸、50ml酒精和数粒水沸石,摇匀。在水浴上加热至约60 ,并保温至固体溶解为止。将3.0g(约0.074mol)氢氧化钠和23.5g水加入250ml烧杯中,搅拌溶解后再加入25ml酒精,搅匀,将液体从冷凝管

上端加进含有[硬脂酸](#),[石蜡](#)

和酒精的圆底烧瓶中,在水浴上加热回流15min,使反应完全,移去水浴,待物料稍冷而停止回流时,趁热倒进模具,冷却后密封即得到成品。

方法二

固体酒精并不是固体状态的酒精（酒精的熔点很低，是 - 117.3 ，常温下不可能是固体），而是醋酸钠与酒精形成的凝胶。[醋酸钠](#)

易溶于水而难溶于酒精，当两种溶液相混合时，醋酸钠在酒精中成为凝胶析出。液体便逐渐从浑浊到稠厚，最后凝聚为一整块，就得到固体酒精。药品：[醋精](#)（30% CH_3COOH 溶液），工业酒精（95% $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 溶液），食用[纯碱](#)（ Na_2CO_3 ）制法：（1）将纯碱制成热的饱和溶液（2）将醋精慢慢加入碳酸钠溶液中，直到不再产生气泡为止 醋酸与碳酸钠反应生成醋酸钠、水、二氧化碳（3）将所得溶液蒸发制成饱和溶液（4）在溶液中慢慢加入酒精注意：一开始酒精会剧烈沸腾，需慢慢倒入酒精（5）待溶液冷却后，即可得到固体酒精（6）将所得固体酒精盛放到铁罐中，使用时点燃即可

方法三

在一个容器中先装入75g水，加热至60~80，加入125g酒精，再加入90g硬脂酸，搅拌均匀。在另一容器中，加入75g水，加入20g[氢氧化钠](#)，搅拌使之溶解，将配制的氢氧化钠溶液倒入盛有酒精、硬脂酸和石蜡混合物的容器中，再加入125g酒精，搅匀，趁热灌注成型的模具中，冷却后即成为固体酒精燃料。在配方中加入石蜡等物料作为粘结剂，可以得到质地更加结实的固体酒精燃料，加入硝酸铜可以在燃烧时改变火焰的颜色，美观，有欣赏价值。

方法四

在常温下将[甲醇](#)溶入[硝化纤维素](#)中，再加入水即可，但是具体的比例需要自己试验。

[\[编辑本段\]](#)

化学式

它是混合物，没有固定化学式。

固体酒精也被称为“酒精块”或固体[燃料](#)

块。固体酒精并不是固体状态的[酒精](#)

（酒精的熔点很低，是 - 117.3 ，常温下不可能是固体），而是将工业酒精（乙醇）中加入凝固剂使之成为固体形态。使用时用一根火柴即可点燃，燃烧时无烟尘、无毒、无异味，火焰温度均匀，温度可达到600 左右。每250

g可以燃烧1.5小时以上。比使用电炉、酒精炉都节省、方便、安全。因此，是一种理想的方便燃料。

[\[编辑本段\]](#)

制法方法一

向装有回流冷凝管的250ml的圆底烧瓶中加入9.0g(约0.035mol)硬脂酸、50ml酒精和数粒水沸石,摇匀。在水浴上加热至约60 ,并保温至固体溶解为止。

将3.0g(约0.074mol)氢氧化钠和23.5g水加入250ml烧杯中,搅拌溶解后再加入25ml酒精,搅匀,将液体从冷凝管

上端加进含有[硬脂酸](#),[石蜡](#)和酒精的圆底烧瓶中,在水浴上加热回流15min,使反应完全,移去水浴,待物料稍冷而停止回流时,趁热倒进模具,冷却后密封即得到成品。

方法二

固体酒精并不是固体状态的酒精（酒精的熔点很低，是 - 117.3 ，常温下不可能是固体），而是醋酸钠与酒精形成的凝胶。

[醋酸钠](#)

易溶于水而难溶于酒精，当两种溶液相混合时，醋酸钠在酒精中成为凝胶析出。液体便逐渐从浑浊到稠厚，最后凝聚为一整块，就得到固体酒精。

药品：[醋精](#)（30% CH_3COOH 溶液），工业酒精（95% $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 溶液），食用[纯碱](#)（ Na_2CO_3 ）

制法：

- （1）将纯碱制成热的饱和溶液
- （2）将醋精慢慢加入碳酸钠溶液中，直到不再产生气泡为止
醋酸与碳酸钠反应生成醋酸钠、水、二氧化碳
- （3）将所得溶液蒸发制成饱和溶液
- （4）在溶液中慢慢加入酒精 注意：一开始酒精会剧烈沸腾，需慢慢倒入酒精
- （5）待溶液冷却后，即可得到固体酒精
- （6）将所得固体酒精盛放到铁罐中，使用时点燃即可

方法三

在一个容器中先装入75g水，加热至60~80，加入125g酒精，再加入90g硬脂酸，搅拌均匀。在另一容器中，加入75g水，加入20g[氢氧化钠](#)，搅拌使之溶解，将配制的氢氧化钠溶液倒入盛有酒精、硬脂酸和石蜡混合物的容器中，再加入125g酒精，搅匀，趁热灌注成型的模具中，冷却后即成为固体酒精燃料。在配方中加入石蜡等物料作为粘结剂，可以得到质地更加结实的固体酒精燃料，加入硝酸铜可以在燃烧时改变火焰的颜色，美观，有欣赏价值。

方法四

在常温下将[甲醇](#)溶入[硝化纤维素](#)中，再加入水即可，但是具体的比例需要自己试验。

[\[编辑本段\]](#)

化学式

它是混合物，没有固定化学式。