

# 三聚氰氨 25KG 99.5 ( % )

产品名称	三聚氰氨 25KG 99.5 ( % )
公司名称	吴江市振丰精细化工有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	型号:25KG 含量:99.5 ( % ) 产地/产商:振丰化工
公司地址	吴江市平望镇平东路
联系电话	86 0512 63096382 15962577338

## 产品详情

型号	25KG	含量	99.5 ( % )
产地/产商	振丰化工	产品等级	优级品
CAS	108-78-1		

三聚氰胺 ( melamine ) ( 化学式 :  $C_3H_6N_6$  ) , 俗称密胺、蛋白精 , iupac命名为“ 1,3,5-三嗪-2,4,6-三氨基 ” , 是一种三嗪类含氮杂环有机化合物 , 被用作化工原料。它是白色单斜晶体 , 几乎无味 , 微溶于水 ( 3 .1g/l常温 ) , 可溶于甲醇、甲醛、乙酸、热乙二醇、甘油、吡啶等 , 不溶于丙酮、醚类、对身体有害 , 不可用于食品加工或食品添加物。三聚氰胺是氨基氰的三聚体 , 由它制成的树脂加热分解时会释放出大量氮气 , 因此可用作[阻燃剂](#)。它也是杀虫剂环丙氨嗪在动物和植物体内的代谢产物。

### 物理性质

三聚氰胺性状为纯白色单斜棱晶体 , 不可燃 , 无味 , 低毒 , 密度1.573g/cm<sup>3</sup> ( 16 ) 。常压熔点354 , 急剧加热则分解 ; 快速加热升华 , 升华温度300 。在水中溶解度随温度升高而增大,在20 时 , 约为3.3 g/l , 即微溶于冷水 , 溶于热水 , 极微溶于热乙醇 , 不溶于醚、苯和四氯化碳 , 可溶于甲醇、甲醛、乙酸、热乙二醇、甘油、吡啶等。

### [\[编辑本段\]](#)

#### 主要用途

三聚氰胺是一种用途广泛的基本有机化工中间产品 , 最主要的用途是作为生产[三聚氰胺甲醛树脂](#)

( mf ) 的原料。三聚氰胺还可以作阻燃剂、减水剂、甲醛清洁剂等。该树脂硬度比脲醛树脂高 , 不易燃 , 耐水、耐热、耐老化、耐电弧、耐化学腐蚀、有良好的绝缘性能、光泽度和机械强度 , 广泛运用于木材、[塑料](#)、涂料、造纸、纺织、皮革、电气、医药等行业。其主要用途有以下几方面 :

( 1 ) 装饰面板 : 可制成防火、抗震、耐热的[层压板](#)

- ，色泽鲜艳、坚固耐热的装饰板，作飞机、船舶和家具的贴面板及防火、抗震、耐热的房屋装饰材料。
- (2) 涂料：用丁醇、甲醇醚化后，作为高级热固性涂料、固体粉末涂料的胶联剂、可制作金属涂料和车辆、电器用高档氨基树脂装饰漆。
- (3) 模塑粉  
：经混炼、造粒等工序可制成蜜胺塑料，无毒、抗污，潮湿时仍能保持良好的电气性能，可制成洁白、耐摔打的日用器皿、卫生洁具和仿瓷餐具，电器设备等高级绝缘材料。
- (4) 纸张：用乙醚醚化后可用作纸张处理剂，生产抗皱、抗缩、不腐烂的钞票和军用地图等高级纸。
- (5) 三聚氰胺甲醛树脂  
与其他原料混配，还可以生产出织物整理剂、皮革鞣润剂、上光剂和抗水剂、橡胶粘合剂、助燃剂、高效水泥减水剂、钢材淡化剂等。(6) 少量时可用于我们日常食用的点心中，如：桃酥。
- (7) 农业：在农业中三聚氰胺是用来加在化肥中的。

## 物理性质

三聚氰胺性状为纯白色单斜棱晶体，不可燃，无味，低毒，密度1.573g/cm<sup>3</sup> (16 )。常压熔点354 ，急剧加热则分解；快速加热升华，升华温度300 。在水中溶解度随温度升高而增大,在20 时，约为3.3 g/l ，即微溶于冷水，溶于热水，极微溶于热乙醇，不溶于醚、苯和四氯化碳，可溶于甲醇、甲醛、乙酸、热乙二醇、甘油、吡啶等。

## 主要用途

三聚氰胺是一种用途广泛的基本有机化工中间产品，最主要的用途是作为生产三聚氰胺甲醛树脂

(mf)的原料。三聚氰胺还可以作阻燃剂、减水剂、甲醛清洁剂等。该树脂硬度比脲醛树脂高，不易燃，耐水、耐热、耐老化、耐电弧、耐化学腐蚀、有良好的绝缘性能、光泽度和机械强度，广泛运用于木材、塑料、涂料、造纸、纺织、皮革、电气、医药等行业。

其主要用途有以下几方面：

- (1) 装饰面板：可制成防火、抗震、耐热的层压板，色泽鲜艳、坚固耐热的装饰板，作飞机、船舶和家具的贴面板及防火、抗震、耐热的房屋装饰材料。
- (2) 涂料：用丁醇、甲醇醚化后，作为高级热固性涂料、固体粉末涂料的胶联剂、可制作金属涂料和车辆、电器用高档氨基树脂装饰漆。
- (3) 模塑粉  
：经混炼、造粒等工序可制成蜜胺塑料，无毒、抗污，潮湿时仍能保持良好的电气性能，可制成洁白、耐摔打的日用器皿、卫生洁具和仿瓷餐具，电器设备等高级绝缘材料。
- (4) 纸张：用乙醚醚化后可用作纸张处理剂，生产抗皱、抗缩、不腐烂的钞票和军用地图等高级纸。
- (5) 三聚氰胺甲醛树脂  
与其他原料混配，还可以生产出织物整理剂、皮革鞣润剂、上光剂和抗水剂、橡胶粘合剂、助燃剂、高效水泥减水剂、钢材淡化剂等。
- (6) 少量时可用于我们日常食用的点心中，如：桃酥。
- (7) 农业：在农业中三聚氰胺是用来加在化肥中的。

