

# 三聚氰胺--尿素法生产 工业级

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 三聚氰胺--尿素法生产 工业级                       |
| 公司名称 | 吴江市名成化工有限公司                           |
| 价格   | 8500.00/吨                             |
| 规格参数 | 型号:工业级<br>含量:99.8 ( % )<br>产地/产商:名成化工 |
| 公司地址 | 吴江市平望镇新建街莺湖商城1-12                     |
| 联系电话 | 86 0512 63388567 13913077622          |

## 产品详情

|       |          |      |            |
|-------|----------|------|------------|
| 型号    | 工业级      | 含量   | 99.8 ( % ) |
| 产地/产商 | 名成化工     | 产品等级 | 优级品        |
| CAS   | 108-78-1 |      |            |

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。

### 三聚氰胺生产法：

尿素法成本低，目前较多采用。尿素以氨气为载体，硅胶为催化剂，在380-400 温度下沸腾反应，先分解生成氰酸，并进一步缩合生成三聚氰胺。

### 三聚氰胺的用途：

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：三聚氰胺板，全称是三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面人造板，是将带有不同颜色或纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶粘剂中浸泡，然后干燥到一定固化程度，将其铺装刨花板、中密度纤维板或硬质纤维板表面，经热压而成的装饰板。生产时就与基材紧密粘合在一起的。由于它与基材(一般是防潮板)结合紧密，基本上做到了无缝，所以，环保性高。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。目前，中高档的家具都是用它来制作。而且，三聚氰氨面板有各种不同的仿木纹款式，性能和美观都高于其它粘贴面板，所以，不需要再贴面板了。三聚氰氨板是现在家装用材的一个主流，它彻底打散了原来木材的组织，破坏了各项异性湿胀干缩的特性，尺寸极稳定，克服了实木因单体收缩，容易变形、开裂的不足，具有较好的尺寸稳定性，而且防虫，不助燃，不变形、不翘曲、耐腐蚀、容易维护清洗等特点。

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.农业：在农业中三聚氰胺是用来加在化肥中的。

吴江市名成化工有限公司

wujiang mingcheng chemical co.ltd

产品质量检测报告单

| 分析项目                          | 标准要求           | 检验结果       | 判定 |
|-------------------------------|----------------|------------|----|
| 外观                            | 白色粉末，<br>无杂物混入 | 白色粉末，无杂物混入 | 合格 |
| 纯度 %                          | 99.8%          | 99.8       | 合格 |
| 水分 %                          | 0.1            | 0.05       | 合格 |
| 灰分 %                          | 0.03           | 0.02       | 合格 |
| ph值                           | 7.5-9.5        | 8.2        | 合格 |
| 甲醛水溶解试验                       |                |            |    |
| 浊度(高岭土浊度)                     | 20             | 10         | 合格 |
| 色度(hazen)单位                   | 20             | 12         | 合格 |
| 铂-钴色号                         |                |            |    |
| 检验结论：该批产品按gb/t9567-1997标准检验合格 |                |            |    |

联系电话：0512-63388567

13913077622

联系人：曹先生