

37%甲醛,福尔马林溶液出口,40%福尔马林,甲醛溶液工业,蚁醛

产品名称	37%甲醛,福尔马林溶液出口,40%福尔马林,甲醛溶液工业,蚁醛
公司名称	山东瑞尔清环保科技有限公司
价格	2500.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省日照市莒县城阳街道城阳南路466号
联系电话	18031128582

产品详情

甲醛，又称蚁醛，是一种有机化合物，化学式是HCHO或CH₂O，分子量30.03。是无色有刺激性气体，对人眼、鼻等有刺激作用。气体相对密度1.067（空气=1），液体密度0.815g/cm³（-20℃）。熔点-92℃，沸点-19.5℃。易溶于水和乙醇。水溶液的浓度最高可达55%，一般是35%-40%，通常为37%，称做甲醛水，俗称福尔马林（formalin）。

甲醛具有还原性，尤其在碱性溶液中，还原能力更强。能燃烧，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限7%-73%（体积），燃点约300℃。

甲醛可由甲醇在银、铜等金属催化下脱氢或氧化制得，也可从烃类的氧化产物中分出。可作为酚醛树脂、脲醛树脂、维纶、乌洛托品、季戊四醇、染料、农药和消毒剂等的原料。工业甲醛溶液一般含37%甲醛和15%甲醇，作阻聚剂，沸点101℃。

化工原料

（1）胶粘剂

胶粘剂是我国甲醛最主要的消费领域，其消费量所占的比重最大，约占总消费量的40%。生产的胶粘剂产品主要有脲醛树脂胶、酚醛树脂胶和三聚氰胺甲醛树脂胶3种，主要用于木材加工、模塑料、涂料、纺织及纸张的处理剂。其中，用于木材加工的胶粘剂约占胶粘剂总量的80%。2007年和2008年产量为313.5万吨和344.8万吨，产量不断增长，应用领域不断扩展。据不完全统计，目前我国胶粘剂和密封胶生产厂家有3500多家，但上规模企业不足100家，品种牌号约3000多个。从应用情况看，胶合板和木工用胶量最大，约占总胶量的46.97%，建筑材料用胶粘剂占26.12%，包装及商标用胶粘剂约占12.14%，制鞋及皮革用胶粘剂占6.07%，其他胶粘剂使用量占8.7%。

（2）聚甲醛

我国POM（聚甲醛）需求增长相当快，2004年中国聚甲醛市场需求量已超过西欧总需求量，成为世界最大的POM需求国家，随着国内电子电气工业和汽车工业的迅速发展，聚甲醛作为综合性能十分优异的工程塑料，对聚甲醛的需求量将进一步增加。

（3）多聚甲醛

多聚甲醛是生产除草剂甘膦、乙草胺、丁草胺、草克胺等和农药三环唑等的主要原料。此外，低聚甲醛在替代工业甲醛方面也显示出巨大潜力，一些制药、涂料和树脂企业已成功地采用低聚合度多聚甲醛替代工业甲醛，并已取得良好效果。长期以来由于国内多聚甲醛生产技术不过关、产品质量不稳定，一直没有规模生产的能力，无法满足国内的消费需求，仍有60%依赖进口。

（4）MDI

MDI（二苯甲烷二异氰酸酯）是生产聚氨酯产品的主要原料之一，广泛应用于生产PU（聚氨酯）硬泡产品，此为MDI作为皮革生产中必不可少的原料，可增强皮革的柔软性，仿真效果好，由于其制品兼有塑料和橡胶的双重优点，已经成为世界上发展迅速的高分子合成材料之一。

纺织产业

服装的面料生产，为了达到防皱、防缩、阻燃等作用，或为了保持印花、染色的耐久性，或为了改善手感，就需在助剂中添加甲醛。用甲醛印染助剂比较多的是纯棉纺织品，因为纯棉纺织品容易起皱，使用含甲醛的助剂能提高棉布的硬挺度。含有甲醛的纺织品，在人们穿着和使用过程中，会逐渐释放出游离甲醛，通过人体呼吸道及皮肤接触引发呼吸道炎症和皮肤炎症，还会对眼睛产生刺激。甲醛能引发过敏，还可诱发癌症。厂家使用含甲醛的染色助剂，特别是一些生产厂家为降低成本，使用甲醛含量极高的廉价助剂，对人体十分有害。

防腐溶液

35%~40%的甲醛水溶液俗称福尔马林，具有防腐杀菌性能，可用来浸制生物标本，给种子消毒等但是由于使蛋白质变性的原因易使标本变脆。甲醛具有防腐杀菌性能的原因主要是甲醛能跟构成生物体蛋白质上的氨基发生反应。