



丙烯酰胺（AM）

一、产品概述

我司丙烯酰胺采用第三代工艺—微生物法工艺生产丙烯酰胺，与传统的化学法工艺相比，产品纯度高，铁离子含量极低，不含铜离子，特别适用于制造高聚合度、分子量分布比较整齐的聚合物。

物化性质：

分子式：C₃H₅ON

分子量：71.08

结构式：CH₂=CH-oC-NH₂

本品为白色结晶，纯品熔点 84℃，易溶于水、乙醇、甲醇等溶剂，在空气中易潮解，易聚合，应低温避光保存。

二、典型指标

指标	数值
活性成分（%）	98 以上
外观	白色晶体
丙烯腈含量（PPM）	≤ 5
丙烯酸含量（PPM）	≤ 10
色度	≤ 20
PH（1%水 溶液，25° C）	6.5-7.5

三、产品特性

我司丙烯酰胺纯度高，铁离子含量极低，不含铜离子。其主要反应物丙烯腈（AN）反应完全，无副产物、无机盐及残留等杂质；具有三废少的特点。特别适合于做高分子量的共聚物和均聚物。

四、推荐应用

丙烯酰胺主要用于生产各种均聚、共聚及改性的聚丙烯酰胺，又广泛用于医药、染料、涂料及日化工业。常用作交联单体应用在水性丙烯酸乳液和胶粘剂合成中。



五、包装规格：

丙烯酰胺晶体采用 25kg 复合包装袋密封包装，水溶液采用塑料桶装，水溶液贮运时应使用有锈钢或衬塑容器，并采取措施保证容器的清洁。丙烯酰胺应在阴凉通风处贮存，避免日光曝晒，贮存温度不超过 25℃，不得与氧化剂或还原剂混放，在符合要求的贮存条件下，晶体的贮存期为半年，加入阻聚剂的水溶液贮存期为一个月。

敬请注意：以上资料及数据仅供参考，并不构成本公司承担法律责任的保证或陈述，我们保留更改以上资料并不事先通知权。此资料及数据是采自我们在实验室进行的试验所得出的经验，在使用此资料时，您有必要自行确定最为合适的配方、工艺及控制方法，确保满足您产品的一致性及品质需求。

地址：深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意公园 5 栋 A 座 1913 室

联系人：周生 电话：0755-88658626 手机：18219209039