

N-苯基马来酰亚胺CAS NO : 941-69-5

产品名称	N-苯基马来酰亚胺CAS NO : 941-69-5
公司名称	洛阳尚凌化工产品有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	外观:淡黄色晶体 含量: 99 初熔点:88
公司地址	偃师区邙岭镇刘坡村
联系电话	17644492139

产品详情

N-苯基马来酰亚胺

N-苯基马来酰亚胺是黄色粉末，有较强的刺激性气味，难溶于水、石油醚，溶于一般有机溶剂，特别易溶于丙酮、乙酸乙酯、苯。主要应用于高分子材料（ABS、PVC、PMMA等）中作为耐热改性剂；在橡胶工业中作为聚丙烯、聚氯乙烯的交联剂使用；N-苯基马来酰亚胺制造的粘合剂，能够改善金属和橡胶的粘合作用；还可以作为涂料、感光树脂、橡胶促进剂、绝缘漆的原料使用，是重要的医药、农药、燃料中间体。N-苯基马来酰亚胺作为一种热塑性树脂的优良耐热改性剂，早已广泛应用于先进复合材料基体树脂和胶粘剂的研制，具有可加工性、易成型性、热熔性、强韧性、耐冲击性的优良特性。ABS和15%的N-苯基马来酰亚胺共混，可制得超耐热ABS，耐热性提高35 以上。在聚氯乙烯中添加N-苯基马来酰亚胺 25%，热变形温度可提高50 ；在聚脂酸乙烯中添加N-苯基马来酰亚胺25%，可提高到70 以上。NPMI与聚苯乙烯、聚甲基丙烯酸甲脂、聚酰胺等热塑性树脂制成塑料合金，都可以有效地提高各类树脂的性能。另外，N-苯基马来酰亚胺是一种水中生物回避剂，用含15%的涂料喷涂的钢制品，放在海水中8个月不长

海蛎子和海藻。同时，作为广谱杀菌剂，在农药领域也有很好的应用前景，在胶粘剂橡胶助剂等领域亦

有广阔用途。

化学名称：N-苯基马来酰亚胺

英文名称：N-Phenyl maleimide分子

式：C₁₀H₇NO₂

CAS NO：941-69-5

典型质量指标

项目	规格
外观	黄色粉末
含量	99%
初熔点	88
加热减量	0.3
<u>灰分</u>	0.3

包装储运

包 装：牛皮纸袋或者纸桶。 25Kg/袋（桶）。

储 存：应储存在阴凉干燥、通风良好的地方，包装好的产品应避免阳光直射。

说 明：可根据客户要求提供不同纯度的产品；本产品包装可根据客户需求进行调整。