

吉业升供应2-甲基苯并咪唑 含量99% cas615-15-6 环氧树脂固化剂

产品名称	吉业升供应2-甲基苯并咪唑 含量99% cas615-15-6 环氧树脂固化剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:25kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

2-甲基苯并咪唑

规格：99%

包装：25kg/桶

CAS：615-15-6

分子式：C₈H₈N₂

分子量：132.17

中文名称：2-甲基苯并咪唑

2-甲基间二氮茛

英文名称：2-methyl-benzimidazol

2-methyl-1h-benzimidazol

2-methylbenzimidazole

性状描述：针状结晶体。熔点176-177 。溶于醇、醚、热水及氢氧化钠溶液，不溶于苯。

生产方法：由邻苯二胺与乙酸环合而成。将邻苯二胺与乙酸的混合物在100 加热2h，冷却后缓缓加入10%的氢氧化钠溶液，使混合物刚至碱性。过滤，用冷水洗涤。将此粗品用水重结晶，活性炭脱色，即得成品。收率为68%。

质量标准：

外观 白色至类白色结晶

含量 99%

水分 0.5%

炽灼残渣 0.2%

用途：2-甲基苯并咪唑是能使聚合物产生交联的物质。交联是将线型或轻度支链形聚合物转化为三维网状结构的过程，是聚合物改性的一个重要手段，它可显著提高聚合物的耐热、耐油、耐磨、力学强度等性能。

2-甲基苯并咪唑及其衍生物具有良好的生物活性，被广泛应用于、防腐等防腐领域，特别是制备具有生物活性的化合物，具有、抗、低血糖和生物紊乱等功效，在药物化学中具有非常重要的意义。在实际的聚合物生产中，交联剂常被称为固化剂、强化剂、硫化剂等。

也用作环氧树脂固化剂，广泛应用于粉末成型和粉末涂装中。