

工业级 马来酸二丁酯 合成树脂 99% 无色透明液体 105-76-0

产品名称	工业级 马来酸二丁酯 合成树脂 99% 无色透明液体 105-76-0
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 产品名称:工业级 马来酸二丁酯 用途范围:化工原料/化学原料使用
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

马来酸二丁酯 (DibutylMaleate) 的基本信息：

化学名称：马来酸二丁酯，也称为顺丁烯二酸二丁酯英文名：DibutylMaleate

CAS号：105-76-0

分子式：C₁₂H₂₀O₄

分子量：228.28g/mol

外观：无色透明的油状液体

物理性质：不溶于水，但溶于醇类溶剂，如乙醇

用途：

1.合成树脂原料：马来酸二丁酯常作为合成树脂的原料，它能改进树脂的柔韧性和加工性能，例如在聚氯乙烯（PVC）树脂和甲基丙烯酸类树脂中作为增塑剂使用。

2.涂料和油漆：作为涂料和油漆的组分。

3.石油化工和纺织工业：在石油工业中用作浸渍剂、分散剂和润滑剂，而在纺织工业中则用作织物处理剂。

4.造纸工业：作为纸张制造过程中的分散剂和柔软剂。

5.有机合成中间体：马来酸酯可在双键上进行加成反应，例如与丁二烯、环戊二烯等进行Diels-Alder反应，或者与含活泼氢的化合物（如氢、腈、硫醇、胺等）发生加成反应，用于合成各种化学品，如表面活性剂、酰胺化（酰亚胺化）产物等。

6.增塑剂：在塑料工业中作为多种塑料制品的增塑剂。

7.气相色谱固定液：在一定条件下可以用作气相色谱分析中的固定液，用于分离分析卤化物和酯类等化合物。

8.其他用途：马来酸二丁酯还可能用于其他化学反应中作为反应原料或催化剂，例如在特定条件下，它能转化为其他有用的化学物质，如通过催化氢化还原为丁二醇。