

大连恒力Y40纤维料 热线2022已更新（推荐）

产品名称	大连恒力Y40纤维料 热线2022已更新（推荐）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8600.00/吨
规格参数	货号:002 数量:100 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

大连恒力Y40纤维料

具有低沸点的溶剂会导致反应的困难和不稳定，因为反应是放热的，

或在某些情况下反应太慢会需要加热。具有高沸点的溶剂在后续提纯步骤中会难以移除。使

用的溶剂可以是极性或非极性溶剂。典型的极性溶剂包括但不限于dmf、thf、dmsO、

ipa以及诸如此类。典型的非极性溶剂包括但不限于甲苯、苯、己烷、环己烷。极性溶剂在制备亚甲基丙二酸酯的反应中表现理想，然而在后续提纯和分离亚

甲基丙二酸酯中造成困难。在这点上，更难从反应中移除极性副产品。另一方面，非极性溶

剂没有提供如极性溶剂一样优良的反应表现，但使得分离和提纯更加简单和有效。也应注意

的是，可以在极性溶剂中进行反应然后再进行任何分离和/或提纯步骤，或处理亚甲基丙二

酸酯单体之前，将溶剂转化为非极性溶剂。此外，若1,1-双取代反应产物为热敏感，由此高

温导致聚合、二聚和/或分解产生的1,1-双取代乙烯单体，优选为这些后续处理包括更高的温度需求用于蒸馏蒸发等的过程使用低沸点溶剂，使其可以避免上述的问题。一般来说，所使用的溶剂的量为从大约5倍到30倍的丙二酸酯的量，优选为大约10倍到大约20倍，优选的，从经济和环境的基础上考虑，大约15倍到20倍。因此，例如，1g的丙二酸酯会在20ml的溶剂内反应。亚甲基丙二酸酯的制备的反应时间也根据反应物、反应温度和溶剂的选择而不同。反应时间的范围从不足一小时到许多小时，甚至可能需要20或更多小时以实现完全的反应。典型的，一个小时或直到6个小时的反应时间是合适的和足够的。同样的，尽管不是必要的，丙二酸二酯与二甲基亚甲基羧酸铵的反应优选在存在酸或其酸酐下发生，优选为pka小于6.0的酸，更优选小于5.0。酸或酸酐的存在被相信能够稳定亚甲基丙二酸酯单体产物以防止其聚合。用于阻止亚甲基丙二酸酯单体聚合的合适的酸和酸酐是众所周知的并在malofsky等的专利(uswo2010/129068)中被详细的讨论，其特此被全文引入本文作为参考。典型的酸和酸酐包括但不限于乙酸、乙酸酐、三氟乙酸、烷基磺酸例如甲磺酸或三氟甲磺酸、芳基磺酸例如甲苯磺酸、和硫酸。