

蒲城能源线型聚乙烯7042 热线2022已更新（推荐）

产品名称	蒲城能源线型聚乙烯7042 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	8500.00/吨
规格参数	货号:001 数量:700 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

蒲城能源线型聚乙烯7042

所述亚胺盐(在之前也指铵盐)可以从甲醛获得的甲胺盐；从醛例如丙烯醛获得的三元亚胺盐；和从酮获得的四元亚胺盐。它们的制备可通过添加或不添加催化剂得到，条件是当添加催化剂，催化剂应为不仅是碱亲核试剂的催化剂。因此，酸性系统为优选的，并且也可以使用双位点的系统。典型的用来生成亚胺盐的亚胺通过羰基化合物特别是醛，与胺例如伯胺诸如苯胺、n-甲胺或n-丙胺制得，该反应通过脱水产生。所希望的，当使用伯胺时，伯胺应具有有一定程度的空间位阻，例如叔丁胺。伯胺与羰基化合物的反应是众所周知的且可以是容易的、高产率的反应其可被以工业规模应用，从伯胺这样生成的亚胺可通过与酸性物质接触来转化为亚胺盐，例如三氟乙酸、乙酸、硫酸、甲磺酸或樟脑磺酸以及诸如此类。还有另一

种制备亚胺盐的路径是某种二氮化合物例如1,1-二氨基烷，特别是取代的二氨基烷以及诸如此类，在选择的活化剂特别是酰氯和酸酐下，直接反应。这样的工艺也是众所周知的。这个路径的特别优选的工艺使用n,n,n',n'-四烷基-1,1-二氨基烷烃，例如，四甲基二氨基甲烷和四乙基二氨基甲烷作为起始胺化合物。或再次如上所述，也值得注意的是也可原位生成亚胺盐，例如，作为亚甲基丙二酸酯生产的初始步骤或系列步骤。特别的，取代使用购买的材料或单独制备、分离和提纯亚胺盐，制备亚胺盐的工艺可被整合入亚甲基丙二酸酯的制备工艺中。这里声称亚胺盐(通过任何已知方法，特别是那些上述提到的)且将丙二酸酯或二酯加入亚胺盐，或反向加入。取决于所使用的生产亚胺盐的特定工艺，在将亚胺盐与丙二酸酯或二酯结合之前，分离或固化这样生成的亚胺盐和/或移除反应混合物中的特定的成分，特别是在那些使用同样的催化剂的工艺的情况下的催化剂，即使不是必须的，也是所期望的。优选的，期望使亚胺盐直接通过二氮化合物和活化剂制备的那些工艺原位进行，所述活化剂为贡献合适的抗衡离子的卤化物或酸的非亲核性共轭碱。典型的阴离子类别包括但不限于溴化物、氯化物、碘化物、 asf_6^- 、 sbf_6^- 、 pf_6^- 、 bf_4^- 、 $ch_3so_3^-$ 、 $cf_3so_3^-$ 、苯磺酸盐、对甲基苯磺酸盐、硫酸盐、硫酸氢盐、高氯酸盐、 $sbc1_6^-$ 、 $sbc1_3^-$ 、 $sncl_5^-$ 、羧酸盐和取代的羧酸盐的阴离子。通常，在反应工艺中使用的二胺与活化剂的量为摩尔当量，尽管胺可相比丙二酸酯的初始材料稍微过量。然而，优选的，使用在物质的量上比二胺多的活化剂。例如，使用摩尔比(活化剂：二胺)为1:1到10:1，更优选的从1.2:1到5:1且优选的从1.5:1到2:1。这些反应工艺

快速发生且在极大程度上是自发的：经常需要冷却以控制放热曲线。这些反应被优选也是因为产物亚胺盐可被使用且无需分离和/或提纯。优选的亚胺盐为卤盐和羧酸盐，尽管已声明其它阴离子类型的亚胺盐也是同样有效的。也认为软阴离子的存在可导致某种好处(根据皮尔森原则(pearson ' sprinciples)分类的硬软酸碱(hsab))。后续的，尽管未特别限定，特别优选的为羧酸阴离子为乙酸盐、丙酸三甲基乙酸盐、硬脂酸盐、异丁酸盐或苯甲酸盐的阴离子；优选的为乙酸盐。为了便利的目的，本发明教导将按照二烷基亚甲基铵的羧酸盐的形式讨论，特别是二甲基亚甲基羧酸铵盐。然而，应注意和希望的是这些教导也适用于和反映了通常的亚胺羧酸盐以及其它上述的亚胺盐：所有的均适合用于本工艺的实践。虽然并不想被理论所束缚，仍认为作为改善的溶解性的结果，对羧酸阴离子产生了明显的好处，特别是那些具有上述式ii的亚胺盐，其中 r_4 和 r_5 为h，且可选择的，尽管为优选的， r_6 和 r_7 均不包括连接于n原子的叔碳原子。二烷基亚甲基羧酸铵可通过不同的方法制备。例如，它们可通过将所希望的氧化三烷基胺与所希望的羧酸盐阴离子的酸酐反应。可选择的，所希望的二烷基胺可在存在羧酸的情况下与甲醛或甲醛的合成体例如多聚甲醛反应。