



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 03 08 79
(21) PV 5366-79

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 01 10 83

206 099

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³ C 07 C 43/205

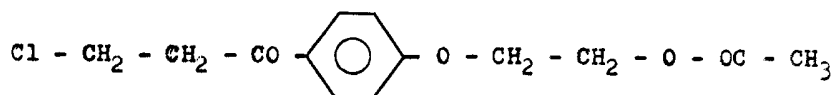
(75)

Autor vynálezu ZVARA IVAN ing., LUKÁČ, IVAN ing. CSc., BRATISLAVA a HRDLVIČ PAVOL RNDr. CSc.,
MALACKY

(54) 1-acetyloxy-2-[4-/3-chlórpropionyl/fenoxy]etán a spôsob jeho prípravy

1

Vynález sa týka novej zlúčeniny, 1-acetyloxy-2-[4-/3-chlórpropionyl/fenoxy]etánu vzor-
ca:



a spôsobu jej prípravy.

Spôsob prípravy novej zlúčeniny, ktorá nie je známa z literatúry je založený na tom, že na 1-acetyloxy-2-fenoxy-etán sa pôsobí chloridom kyseliny 3-chlórpropiónovej v prítomnosti chloridu hlinitého.

Uvedená zlúčenina sa môže použiť na prípravu karbonylového monoméru, ktorý sa použije na prípravu karbonylových polymérov.

Príklad

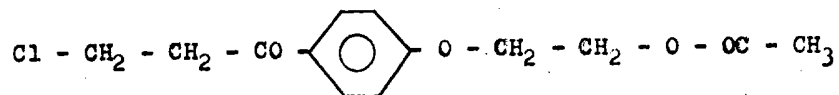
Do baňky sa vloží 22,2 g (0,167 mól) chloridu hlinitého a 23 ml sírouhlíka, za miešania a chladenia (0 až 10 °C) sa pridal roztok 17,6 g (0,139 mól) chloridu kyseliny 3-chlórpropiónovej v 18 ml sírouhlíka, potom sa pridal po kvapkách roztok 25 g (0,139 mól) 1-acetyloxy-2-fenoxyetánu v 25 ml sírouhlíka. Po skončení pridávania sa reakčná zmes ešte 30 minút refluxovala. Potom sa reakčná zmes rozložila na ľade a kyseline chlorovodíkovej a produkt sa extrahoval chloroformom, ktorý sa 4-krát premyl vodou. Chloroform sa odparil

206 099

a produkt sa extrahoval horúcou zmesou 20 ml éteru a 500 ml hexánu. Z tejto zmesi sa produkt vymrazil. Získali sa biele, slabo nažltlé kryštály s t.t. 40 až 42 °C vo výťažku 50 %.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

1. 1-acetyloxy-2-[4-/3-chlórpropionyl/fenoxy]etán vzorca:



2. Spôsob prípravy 1-acetyloxy-2-[4-/3-chlórpropionyl/fenoxy]etánu podľa bodu 1, vyznačujúci sa tým, že na 1-acetyloxy-2-fenoxyetán sa pôsobí chloridom kyseliny 3-chlórpropiónovej v prítomnosti chloridu hlinitého.