



ÚŘAD PRO VYVĚŠENÍ
A OBRŮV

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

221001

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 01 N 47/10

(22) Prihlásené 23 02 81

(21) (PV 1261-81)

(40) Zverejnené 27 08 82

(45) Vydané 15 03 86

(75)

Autor vynálezu

POŔ RŔBERT ing. CSc., POLACH JÁN, BRATISLAVA, SANDTNER
STANISLAV ing., PEZINOK, ŠVÁBEKOVÁ ELIŠKA, BRATISLAVA

(54) Spôsob výroby monometylditiokarbamátu sodného

1

2

Podstatou vynálezu o názve „Spôsob výroby monometylditiokarbamátu sodného“, je zlepšenie spôsobu jeho výroby vo forme vodného roztoku spočívajúci v kondezácii monometylamínu, hydroxidu sodného a sírouhlíka výhodne o ekvimolárnom pomere reagujúcich komponent pri teplotách + 5 až + 30 stupňov Celsia, pričom sa dávkuje sírouhlík do vodného roztoku monometylamínu a hydroxidu sodného s následovným doreagovaním reakčnej zmesi.

Vynález možno využiť v oblasti organickej technológie pri výrobe monometylditiokarbamátu sodného.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Spôsob výroby monometylditiokarbamátu sodného vo forme vodného roztoku kondenzáciou monometylamínu, hydroxidu sodného a sírouhlíka, vyznačený tým, že sa kondenzuje 35 až 45% vodný roztok monometylamínu, 30 až 40% vodný roztok hydroxidu sodného a sírouhlík, pričom molárny pomer reagujúcich zložiek monometylamínu : hydroxidu sodnému : sírouhlíku je

1 : 1,0 až 1,03 : 1,0 až 1,03

pri teplote 5 až 30 °C, počas 3 až 5 h dávko-

vania sírouhlíka do vodného roztoku monometylamínu a hydroxidu sodného s nasledovným doreagovaním reakčnej zmesi 2 až 3 h.

2. Spôsob podľa bodu 1, vyznačený tým, že sa kondenzuje monometylamín, hydroxid sodný a sírouhlík v molárnom pomere

1 : 1 : 1

3. Spôsob podľa bodov 1 a 2, vyznačený tým, že sa kondenzácia uskutočňuje počas 5 h bez doreagovania.