

Title (en)

Process for the preparation of 1-amino-8-hydroxy-naphthalene-3,6-disulphonic acid (H acid).

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von 1-Amino-8-naphthol-3,6-disulfonsäure (H-Säure).

Title (fr)

Procédé pour la préparation d'acide amino-1-hydroxy-8-naphtalène-3,6-disulfonique (acide-H).

Publication

EP 0000493 A1 19790207 (DE)

Application

EP 78100354 A 19780711

Priority

DE 2732291 A 19770716

Abstract (en)

[origin: US4178308A] A process has been invented for the preparation of a mono-alkali metal salt of 1-amino-8-naphthol-3,6-disulphonic acid comprising reacting 1-naphthylamine-3,6,8-trisulphonic acid and/or a salt thereof and/or a naphthylamine-trisulphonic acid isomer mixture and/or salt thereof with an alkali metal hydroxide solution at elevated pressure and elevated temperature and in the presence of an alcohol or alcoholate, and separating out the mono-alkali metal salt by acidification. The process results in the procurement of higher yields of the desired product and in the formation of less by-products.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von H-Säure-Monoalkalisalzen durch Umsetzung von T-Säure und/oder Salzen der T-Säure und/oder Isomerengemischen, die T-Säure und/oder deren Salze enthalten mit Alkalihydroxidlösung bei erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur und Abscheidung der H-Säure-Monoalkalisalze durch Ansäuern, wobei die Umsetzung in Gegenwart von Alkoholen und/oder Alkoholaten durchgeführt wird. Das Verfahren liefert hohe Ausbeute, es werden wenig Nebenprodukte gebildet und das H-Säure-Monoalkalisalz läßt sich auf einfache Weise in besonders reiner Form isolieren.

IPC 1-7

C07C 143/66

IPC 8 full level

C07C 67/00 (2006.01); **C07C 301/00** (2006.01); **C07C 309/50** (2006.01); **C07C 303/22** (2006.01); **C07C 303/32** (2006.01); **C22B 34/12** (2006.01); **H03D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C22B 34/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

US 1670406 A 19280522 - IVAN GUBELMANN, et al

Cited by

CN103113269A; EP0009743A1; FR2386520A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0000493 A1 19790207; **EP 0000493 B1 19800109**; BR 7804546 A 19790320; DE 2732291 A1 19790201; DE 2857516 D1 19800214; IT 1105430 B 19851104; IT 7850300 A0 19780714; JP S5419954 A 19790215; JP S6136509 B2 19860819; US 4178308 A 19791211

DOCDB simple family (application)

EP 78100354 A 19780711; BR 7804546 A 19780714; DE 2732291 A 19770716; DE 2857516 T 19780711; IT 5030078 A 19780714; JP 8525578 A 19780714; US 92003378 A 19780628