

Title (en)

Alkyl-sulphonamido-alkyl-carboxylic-acid esters, process for their production and their use.

Title (de)

Alkyl-Sulfonamido-alkylcarbonsäure-ester, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung.

Title (fr)

Esters d'acides alkylsulfonamidoalcanecarboxyliques, leur procédé de préparation et leur utilisation.

Publication

EP 0071993 A1 19830216 (DE)

Application

EP 82107116 A 19820806

Priority

DE 3131683 A 19810811

Abstract (en)

Compounds of the general formula I <IMAGE> in which R1 represents alkyl having 8 to 22 C atoms, -(Z)n- represents an oxalkyl or polyoxalkyl radical having n oxethyl and/or oxpropyl units, R2, R3 and R4 represent alkyl having 1 to 4 C atoms, a radical -(Z)n-, or R2 also represents hydrogen, R5 represents alkyl or alkenyl having 8 to 24 C atoms, m represents a number from 2 to 6, n represents 0 or a number from 1 to 10, y represents a number from 1 to 4 and A represents chloride or bromide. These compounds are used as fabric conditioners. They are prepared by first reacting an alkanesulphonyl chloride with a polyamine and subsequently reacting the product with a halogenoacetic acid ester.

Abstract (de)

Verbindungen der allgemeinen Formel I <IMAGE> in der R1 Alkyl mit 8 bis 22 C-Atomen, -(Z)n- einen Oxalkyl- oder Polyoxalkylrest mit n Oxethyl- und/ oder Oxpropyleinheiten, R2, R3 und R4 Alkyl mit 1 bis 4 C-Atomen, einen Rest -(Z)n- oder R2 auch Wasserstoff, R5 Alkyl oder Alkenyl mit 8 bis 24 C-Atomen, m eine Zahl von 2 bis 6, n 0 oder eine Zahl von 1 bis 10, y eine Zahl von 1 bis 4 und A Chlorid oder Bromid bedeuten. Diese Verbindungen dienen als Wäscheweichspülmittel. Sie werden hergestellt, indem man zunächst ein Alkansulfonchlorid mit einem Polyamin und anschliessend mit einem Halogenessigsäureester umsetzt.

IPC 1-7

C07C 143/74; C11D 1/62

IPC 8 full level

D06M 13/46 (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 301/00** (2006.01); **C07C 303/40** (2006.01); **C07C 311/05** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/322** (2006.01); **D06M 13/463** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/62 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1304356 B
- DE 2238740 A1 19740207 - BAYER AG
- GB 1583363 A 19810128 - UGINE KUHLMANN

Cited by

EP0468856A1; FR2665157A1; US5182407A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0071993 A1 19830216; DE 3131683 A1 19830224; JP S5841859 A 19830311

DOCDB simple family (application)

EP 82107116 A 19820806; DE 3131683 A 19810811; JP 13804582 A 19820810