

Title (en)

CONCENTRATED, FREE-FLOWING ANIONIC SURFACE-ACTIVE AGENTS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF.

Title (de)

KONZENTRIERTE, FLIESSFÄHIGE ANIONTENSIDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG.

Title (fr)

AGENTS DE SURFACE ANIONIQUES CONCENTRES COULANTS ET PROCEDE DE PREPARATION.

Publication

EP 0445196 A1 19910911 (DE)

Application

EP 90900102 A 19891120

Priority

DE 3840092 A 19881128

Abstract (en)

[origin: EP0371369A1] Concentrated, free-flowing anionic surface-active agents with a water content of less than 1 % by wt., in particular less than 0.5 % by wt., may be prepared by the sulphonation of unsaturated C16 to C22 fatty acids with sulphur trioxide, using the sulphur trioxide in the molar proportion of 0.8-1.2:1, in particular 0.9-1.0:1, with respect to the olefinic double bonds in the fatty acids, and by subsequent neutralization of the sulphonation products with triethanolamine.

Abstract (fr)

On obtient des agents de surface anioniques concentrés coulants à teneur en eau < 1, en particulier < 0,5, % en poids en sulfonant des acides gras insaturés, comportant entre 16 et 22 atomes de carbone, avec de l'anhydride sulfurique, les rapports molaires entre anhydride sulfurique et liaisons doubles oléfiniques contenues dans les acides gras étant compris entre 0,8 et 1,2 pour 1, en particulier entre 0,9 et 1,0 pour 1, et en neutralisant les produits de sulfonation avec triéthanolamine.

IPC 1-7

C07C 303/06

IPC 8 full level

C09K 23/10 (2022.01); **C07C 303/02** (2006.01); **C07C 303/06** (2006.01); **C07C 309/63** (2006.01); **C11D 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07C 303/02 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9006300A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0371369 A1 19900606; DE 3840092 A1 19900607; EP 0445196 A1 19910911; JP H04502160 A 19920416; WO 9006300 A1 19900614

DOCDB simple family (application)

EP 89121474 A 19891120; DE 3840092 A 19881128; EP 8901403 W 19891120; EP 90900102 A 19891120; JP 50199790 A 19891120