

Title (en)

A PROCESS FOR MAKING 2-ALKYL- OR ALKENYL-2-OXAZOLINES FROM FATTY ACID GLYCERIDES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKYL- BZW. ALKENYL-2-OXAZOLINEN AUS FETTSÄUREGLYCERIDEN.

Title (fr)

PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-ALKYL-OXAZOLINES OU D'ALKENYL-2-OXAZOLINES A PARTIR DE GLYCERIDES D'ACIDES GRAS.

Publication

EP 0470107 A1 19920212 (DE)

Application

EP 90906193 A 19900419

Priority

DE 3914159 A 19890428

Abstract (en)

[origin: EP0394854A1] A process for making 2-alkyl- or alkenyl-2-oxazolines, in which the alkyl or alkenyl group is a hydroxy-substituted hydrocarbon residue with at least 7 carbon atoms, produces the compounds of the title in large quantities if fatty acid glycerides with at least 8 carbon atoms are caused to react with 2-amino ethanol in the presence of titanium or zirconium compounds of the M(OR<2>)4 type (M = Ti or Zr).

Abstract (fr)

Selon le procédé de production de 2-alkyl-oxazolines ou d'alkényl-2-oxazolines en grandes quantités, dont le groupe alkyle ou alkényle est un résidu hydrocarbure avec au moins 7 atomes de carbone, le cas échéant à substitution hydroxy, on convertit des glycérides d'acides gras ayant au moins 8 atomes de carbone avec du 2-aminoéthanol en présence de composés de titane ou de zirconium du type (M(OR₂)₄, où M est Ti ou Zr.

IPC 1-7

C07D 263/12; **C07D 263/14**

IPC 8 full level

B01J 31/02 (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07D 263/12** (2006.01); **C07D 263/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

C07D 263/12 (2013.01); **C07D 263/14** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9013545A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0394854 A1 19901031; BR 9007324 A 19920428; CA 2053876 A1 19901029; DE 3914159 A1 19901031; EP 0470107 A1 19920212; JP H04504853 A 19920827; WO 9013545 A1 19901115

DOCDB simple family (application)

EP 90107492 A 19900419; BR 9007324 A 19900419; CA 2053876 A 19900419; DE 3914159 A 19890428; EP 9000629 W 19900419; EP 90906193 A 19900419; JP 50597790 A 19900419