

Title (en)

Hydroxyaminoalkanes and their oxyalkylation products, their preparation and use.

Title (de)

Hydroxyaminoalkane und deren Alkoxylierungsprodukte, ihre Herstellung und Verwendung.

Title (fr)

Hydroxyaminoalcanes et leurs produits d'oxalcoylation, leur préparation et leur utilisation.

Publication

EP 0195362 A2 19860924 (DE)

Application

EP 86103338 A 19860312

Priority

DE 3510038 A 19850320

Abstract (en)

Epoxidation of unsaturated alcohols or mixtures of alcohols containing unsaturated alcohols having 8 to 26 carbon atoms gives reaction products, which are subsequently reacted with amines with the formation of hydroxyamines or mixtures containing hydroxyamines. If desired, an ethylene oxide and/or propylene oxide adduct is formed with the hydroxyamines or the mixture containing hydroxyamines. The reaction products are used as cleaning boosters in detergents, dishwashing liquids and cleansers. Detergents containing these reaction products additionally act as laundry softeners.

Abstract (de)

Durch Epoxidierung von ungesättigten Alkoholen oder von Alkohol-Gemischen mit einem Gehalt an ungesättigten Alkoholen mit 8 bis 26 Kohlenstoffatomen erhält man Reaktionsprodukte, die man anschließend unter Bildung von Hydroxyaminen bzw. Hydroxyamine enthaltenden Gemischen mit Aminen umsetzt. Gewünschtenfalls lagert man an die Hydroxyamine bzw. an das Hydroxyamine enthaltende Gemisch Ethylenoxid und/oder Propylenoxid an. Die Reaktionsprodukte finden Verwendung als Reinigungsverstärker in Wasch-, Spül- und Reinigungsmitteln. Waschmittel mit einem Gehalt an diesen Reaktionsprodukten sind außerdem wäscheweichmachend wirksam.

IPC 1-7

C07C 89/00; C07C 91/10; C07C 93/04; C11D 3/30

IPC 8 full level

A61K 8/72 (2006.01); **C11D 1/42** (2006.01); **C11D 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 1/42 (2013.01); **C11D 3/30** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0195362 A2 19860924; EP 0195362 A3 19870325; DE 3510038 A1 19860925; JP S61251610 A 19861108

DOCDB simple family (application)

EP 86103338 A 19860312; DE 3510038 A 19850320; JP 6465786 A 19860320