

Title (en)

Process for treating chlorination residues.

Title (de)

Verfahren zur Aufbereitung von Chlorierungsrückständen.

Title (fr)

Procédé pour traiter les résidus de chlorination.

Publication

EP 0103819 A1 19840328 (DE)

Application

EP 83108852 A 19830908

Priority

- DE 3233640 A 19820910
- DE 3236323 A 19820930

Abstract (en)

[origin: US4540837A] A process for the work-up of chlorination residues by dissolving the same at temperatures between 100 DEG and 180 DEG C. in chlorine- and oxygen-containing hydrocarbons having a ratio by weight of hydrogen to chlorine of 0.028-0.06:1, a ratio by weight of oxygen:carbon of 0.0038-0.0089:1, and an atomic ratio of carbon:hydrogen of 1:1.1-1.9 and/or in hydrocarbons, boiling between 160 DEG and 380 DEG C. at one bar abs. and having an atomic ratio carbon:hydrogen of 1:1.85-2.0 so as to obtain a liquid preparation having a ratio by weight of hydrogen:chlorine of 0.028-0.05:1.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Aufbereitung von Chlorierungsrückständen durch In-Lösung-Bringen dieser Chlorierungsrückstände bei Temperaturen von 100 bis 180°C in Chlor und Sauerstoff enthaltenden Kohlenwasserstoffen, die ein Gewichtsverhältnis von Wasserstoff : Chlor von 0,028 bis 0,06 : 1, ein Gewichtsverhältnis von Sauerstoff: Kohlenstoff von 0,015 bis 0,0089 : 1 und ein Atomverhältnis von Kohlenstoff : Wasserstoff von 1 : 1,1 bis 1,9 aufweisen und/oder in Kohlenwasserstoffen, die im Bereich von 160 bis 380°C bei 1 bar absolut siedend und ein Atomverhältnis von Kohlenstoff : Wasserstoff von 1 : 1,85 bis 2,0 aufweisen, wobei eine flüssige Zubereitung erhalten wird, deren Gewichtsverhältnis Wasserstoff : Chlor 0,028 bis 0,05 : 1 beträgt.

IPC 1-7

A62D 3/00

IPC 8 full level

A62D 3/00 (2007.01); **A62D 3/38** (2007.01); **A62D 101/22** (2007.01)

CPC (source: EP US)

A62D 3/38 (2013.01 - EP US); **A62D 2101/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2827761 A1 19800110 - BASF AG
- [A] DE 2540178 A1 19761021

Cited by

EP2196446A1; EP0298472A1; DE3722727A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0103819 A1 19840328; **EP 0103819 B1 19861126**; CA 1208241 A 19860722; DE 3236323 A1 19840315; DE 3367859 D1 19870115; US 4540837 A 19850910

DOCDB simple family (application)

EP 83108852 A 19830908; CA 434219 A 19830809; DE 3236323 A 19820930; DE 3367859 T 19830908; US 51996983 A 19830803