

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