

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第 3 部門第 2 区分  
 【発行日】平成 23 年 6 月 2 日 (2011.6.2)

【公表番号】特表 2008-510739 (P2008-510739A)  
 【公表日】平成 20 年 4 月 10 日 (2008.4.10)  
 【年通号数】公開・登録公報 2008-014  
 【出願番号】特願 2007-528639 (P2007-528639)  
 【国際特許分類】

C 0 7 C 319/20 (2006.01)

C 0 7 C 323/52 (2006.01)

B 0 1 J 19/02 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 C 319/20

C 0 7 C 323/52

B 0 1 J 19/02

【誤訳訂正書】

【提出日】平成 23 年 4 月 13 日 (2011.4.13)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

3 - メチルチオプロピオンアルデヒドへの青酸の付加によって得られる付加生成物 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチロニトリルを、硫酸と反応させ、中間体の 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチルアミドを経て、2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオ酪酸を製造する方法において、2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチルアミドへの 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチロニトリルの反応および 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオ酪酸への引続く反応を、使用される反応媒体に対して耐蝕性の、合金鋼および / またはニッケル合金から完成された反応容器中で実施し、かつ該反応容器の構造材料が、A S T M G 4 - 6 8 により測定して、6 0 以下の温度で 0 . 0 6 mm p . a . 未満の削磨速度を有するか、または 1 1 0 以下の温度で 0 . 1 mm p . a . 未満の削磨速度を有し、その際、2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチルアミドへの 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチロニトリルの反応を 6 0 以下の温度で、2 . 4 6 0 2、2 . 4 6 0 5、2 , 4 8 5 6 および 1 . 4 5 6 2 の群から選択される材料から完成された反応器、熱交換器、ポンプおよび管路中で実施することを特徴する、2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオ酪酸を製造する方法。

【請求項 2】

反応器、熱交換器、ポンプおよび管路を材料 2 . 4 6 0 2 から完成させた、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

反応器、熱交換器、ポンプおよび管路を材料 2 . 4 6 0 5 から完成させた、請求項 1 記載の方法。

【請求項 4】

反応器、熱交換器、ポンプおよび管路を材料 2 . 4 8 5 6 から完成させた、請求項 1 記載の方法。

【請求項 5】

反応器、熱交換器、ポンプおよび管路を材料 1 . 4 5 6 2 から完成させた、請求項 1 記載の方法。

【請求項 6】

2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオ酪酸への 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチルアミドの加水分解工程を 1 1 0 以下の温度で材料 2 . 4 6 0 5 からなる反応器中および熱交換器中で実施する、請求項 1 記載の方法。

【請求項 7】

2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオ酪酸への 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチルアミドの加水分解工程を 1 1 0 以下の温度で材料 2 . 4 6 0 2 または 2 . 4 6 0 5 からなる管路中で実施する、請求項 1 記載の方法。

【請求項 8】

方法を材料 2 . 4 6 0 5 からなる管路で実施する、請求項 7 記載の方法。

【請求項 9】

2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオ酪酸への 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルチオブチルアミドの加水分解工程を 1 1 0 以下の温度で材料 2 . 4 8 1 9 (Hastelloy C-276) または 2 . 4 6 0 5 からなるポンプで実施する、請求項 1 記載の方法。

【請求項 10】

方法を材料 2 . 4 8 1 9 からなるポンプで実施する、請求項 9 記載の方法。