

【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3区分

【発行日】平成19年2月8日(2007.2.8)

【公表番号】特表2003-503526(P2003-503526A)

【公表日】平成15年1月28日(2003.1.28)

【出願番号】特願2001-505607(P2001-505607)

【国際特許分類】

C 0 8 K 5/12 (2006.01)

【F I】

C 0 8 K 5/12

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月15日(2006.12.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】少なくとも14日の期間にわたり毎日1000mg/体重kgの相応のシクロヘキサンポリカルボン酸又はその誘導体又はその2種以上からなる混合物を食道消息子を介する経口的に投与した場合に齧歯類動物を使用する動物実験において、未処理のコントロール動物と比較して処理後に肝臓質量の大きな増大が起きず、肝臓ホモジエネート中で測定されるシアン不感性パルミトイル-C₀Aオキシダーゼの特異的活性の倍加をもたらさない、フタル酸の核に水素添加されたモノアルキルエステル及びジアルキルエステル、トリメリト酸、トリメシン酸又はヘミメリト酸の核に水素添加されたモノアルキルエステル、ジアルキルエステル及びトリアルキルエステル、ピロメリト酸のモノアルキルエステル、ジアルキルエステル、トリアルキルエステル及びテトラアルキルエステル(アルキル基は直鎖状又は分枝鎖状であってよく、それぞれ1~30個の炭素原子を有する)、フタル酸、トリメリト酸、トリメシン酸及びヘミメリト酸の核に水素添加された無水物、ピロメリト酸二無水物からなる群から選択されるシクロヘキサンポリカルボン酸又はその誘導体又はその2種以上からなる混合物の毒性学的に有利に評価されるべきプラスチックの製造のための可塑剤としての使用方法。

【請求項2】シクロヘキサンポリカルボン酸またはその誘導体又はその2種以上から成る混合物が、

ケミカルアブストラクト登録番号(以下: C A S 番号)84777-06-0を有するジ(イソペンチル)フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸ジ(イソペンチル)エステル、

C A S 番号71888-89-6を有するジ(イソヘプチル)フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸ジ(イソヘプチル)エステル、

C A S 番号68515-48-0を有するジ(イソノニル)フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸ジ(イソノニル)エステル、

n-ブテンをベースとするC A S 番号28553-12-0を有するジ(イソノニル)フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸ジ(イソノニル)エステル、

イソブテンをベースとするC A S 番号28553-12-0を有するジ(イソノニル)フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸ジ(イソノニル)エステル、

C A S 番号68515-46-8を有するジ(ノニル)フタレートの水素添加によって得

られるシクロヘキサンジカルボン酸の 1 , 2 - ジ - C₉ - エステル、
C A S 番号 6 8 5 1 5 - 4 9 - 1 を有するジ (イソデシル) フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサン - 1 , 2 - ジカルボン酸ジ (イソデシル) エステル、
C A S 番号 6 8 5 1 5 - 4 2 - 4 を有する相応のフタル酸エステルの水素添加によって得られるシクロヘキサンジカルボン酸の 1 , 2 - ジ - C₇ ~ C₁₁ - エステル、
以下の C A S 番号 :

1 1 1 3 8 1 - 8 9 - 6 、 1 1 1 3 8 1 - 9 0 - 9 、 1 1 1 3 8 1 - 9 1 - 0 、 6 8 5 1
5 - 4 4 - 6 、 6 8 5 1 5 - 4 5 - 7 及び 3 6 4 8 - 2 0 - 7 を有するジ - C₇ ~ C₁₁ -
フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサンジカルボン酸の 1 , 2 - ジ - C₇
~ C₁₁ - エステル、

C A S 番号 9 8 5 1 5 - 4 3 - 5 を有するジ - C₉ ~ C₁₁ - フタレートの水素添加によって得られるシクロヘキサンジカルボン酸の 1 , 2 - ジ - C₉ ~ C₁₁ - エステル、
主にジ (2 - プロピルヘプチル) フタレートからなるジ (イソデシル) フタレートの水素添加によって得られる 1 , 2 - ジ (イソデシル) シクロヘキサンジカルボン酸エステル、
分枝鎖状又は直鎖状の C₇ ~ C₉ - アルキルエステル基を有する相応のフタル酸エステルの水素添加によって得られる 1 , 2 - ジ - C₇ ~ C₉ - シクロヘキサンジカルボン酸エステル
からなる群から選択される、請求項 1 記載の 使用方法。