

【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 1000 mg / 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、肝臓ホモジェネート中で測定されるシアン不感性パルミトイル - C o A 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、トリメリット酸、トリメシン酸又はヘミメリッ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、ピロメリッ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、トリメリット酸、トリメシン酸及びヘミメリット酸の核に水素添加された無水物、ピロメリッ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ツ登録番号（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。