

【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 25 年 7 月 4 日 (2013.7.4)

【公開番号】特開 2011-12258 (P2011-12258A)

【公開日】平成 23 年 1 月 20 日 (2011.1.20)

【年通号数】公開・登録公報 2011-003

【出願番号】特願 2010-129148 (P2010-129148)

【国際特許分類】

C 1 1 D 9/26 (2006.01)

C 1 1 D 1/04 (2006.01)

C 1 1 D 9/10 (2006.01)

【F I】

C 1 1 D 9/26

C 1 1 D 1/04

C 1 1 D 9/10

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 5 月 16 日 (2013.5.16)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

次の成分 (A)、(B)、(C) 及び (D)：

(A) 炭素数 12 ～ 18 の脂肪酸又はその塩であって、全脂肪酸分中、不飽和脂肪酸を 8 ～ 14 重量％含有する脂肪酸又はその塩 30 ～ 60 重量％、

(B) ポリオール 10 ～ 30 重量％、

(C) 無機塩 2 ～ 6 重量％、

(D) 水 残部

を含有し、石鹼内部に気泡を含有し、1 立方センチメートルあたりの表面積が 400 ～ 10000 cm² で比重が、0.75 ～ 0.88 である粹練り石鹼組成物。

【請求項 2】

更に成分 (E) 両性界面活性剤を含む請求項 1 記載の粹練り石鹼組成物。

【請求項 3】

成分 (A) を構成する脂肪酸において、炭素数 12 および炭素数 14 の脂肪酸が 70 ～ 90 重量％で含有される請求項 1 又は 2 記載の粹練り石鹼組成物。

【請求項 4】

成分 (A) を構成する脂肪酸において、炭素数 12 と炭素数 14 との脂肪酸の重量比 (炭素数 12 の脂肪酸) / (炭素数 14 の脂肪酸) が 0.8 ～ 1.3 である請求項 1 ～ 3 のいずれか 1 項記載の粹練り石鹼組成物。

【請求項 5】

成分 (A) を構成する脂肪酸において、炭素数 14 の脂肪酸と不飽和脂肪酸との重量比率 (不飽和脂肪酸) / (炭素数 14 の脂肪酸) が、0.2 ～ 0.5 である請求項 1 ～ 4 のいずれか 1 項記載の粹練り石鹼組成物。

【請求項 6】

成分 (E) 両性界面活性剤と成分 (A) 炭素数 12 ～ 18 の脂肪酸又はその塩において、重量比 (成分 (E) / (成分 (A) + 成分 (E))) が 0.05 以下である請求項 1 ～ 5

のいずれか 1 項記載の粹練り石鹼組成物。

【請求項 7】

成分（A）と成分（B）との重量比（成分（A）／成分（B））が 1．3 ～ 2．5 である請求項 1 ～ 6 のいずれか 1 項記載の粹練り石鹼組成物。