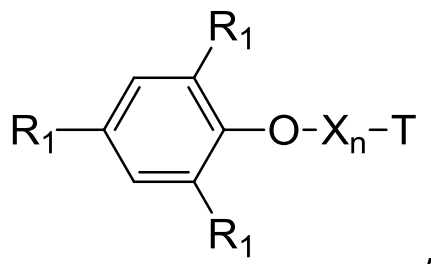


Reivindicaciones

1. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa caracterizada porque comprende:

- (i) entre 4% y 50% en peso de un tensioactivo con carga,
- (ii) entre 0,1% y 20% en peso de un poliarilfenol alcoxilado o polialquilfenol alcoxilado que presenta la siguiente estructura:



donde R₁ se selecciona entre grupos alquilo y grupos arilo C₃-C₁₅ rectos o ramificados, X se selecciona entre grupos etoxi o propoxi; n está comprendido entre 2 y 70, T se selecciona entre H, SO₃⁻; COO⁻ y PO₃²⁻, de preferencia H y SO₃⁻; y

- (iii) colorante.

2. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque R₁ se selecciona entre n-butilo y estirilo.

3. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque T se selecciona entre H y SO₃⁻.

4. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el poliarilfenol alcoxilado o el polialquilfenol alcoxilado es un mono(2,4,6-tris(1-fenil-etil)fenil) éter de polietilenglicol.

5. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque el poliarilfenol alcoxilado o el polialquilfenol alcoxilado contiene un promedio de entre 2 y 70 grupos alcoxi.

6. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque el poliarilfenol alcoxilado o el polialquilfenol alcoxilado contiene un promedio de entre 10 y 54 grupos alcoxi.

7. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el poliarilfenol alcoxilado o el polialquilfenol alcoxilado presenta un nivel comprendido entre 0,5% y 10% en peso, de mayor preferencia de entre 2% y 9% en peso.

8. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el tensioactivo con carga es un tensioactivo aniónico.

9. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizada porque el tensioactivo aniónico se selecciona entre: sulfonato de alquilbenceno lineal; sulfatos de alquilo; sulfatos de alquiléter; jabones; sulfonatos de metiléter; y sus mezclas.

10. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque el tensioactivo aniónico se selecciona entre: sulfonato de alquilbenceno lineal; sulfatos de alquilo; sulfatos de alquiléter; y sus mezclas.

11. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el colorante es un colorante matizador azul o violeta presente en un nivel comprendido entre 0,0001% y 0,1% en peso.

12. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la composición comprende entre 2% y 8% en peso de tensioactivo no iónico de alquilo etoxilado.

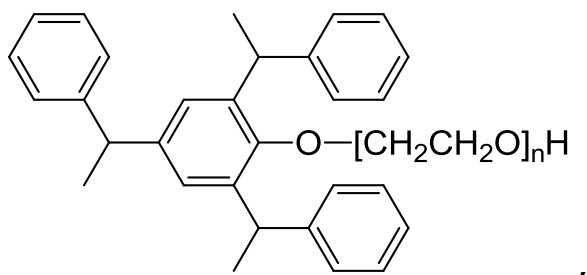
13. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el colorante se selecciona entre colorantes de azo,

antraquinona, ftalocianina, trifenilmetano que llevan una carga aniónica neta o que no presentan ninguna carga y colorantes de azina que llevan una carga catiónica o aniónica neta.

14. Una composición detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque comprende:

(i) entre 4% y 50% en peso de tensioactivo aniónico seleccionado entre: sulfonato de alquilbenceno lineal; sulfato de alquilo; sulfato de alquiléter; y sus mezclas,

(ii) entre 0,5% y 10% en peso de poliarilfenol alcoxilado sin carga que presenta la siguiente estructura:



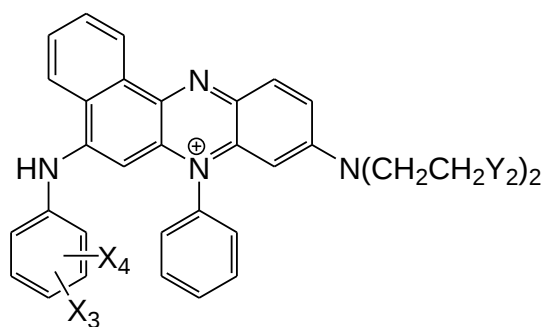
donde n se selecciona entre: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; y 54; y

(iii) entre 0,0001% y 0,5% en peso de colorante

matizador azul o violeta.

15. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el colorante se selecciona entre colorantes matizadores azul o violeta.

16. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizada porque el colorante se selecciona entre: colorantes de bis-azo sulfonados; colorantes de mono-azo alcoxilados; colorantes de fenazina sulfonada; azul ácido 98, violeta ácido 50, colorante con un N.º CAS 72749-80-5; azul ácido 59; y colorante de fenazina de estructura:



donde:

X_3 se selecciona entre: -H; -F; -CH₃; -C₂H₅; -OCH₃; y -OC₂H₅;

X_4 se selecciona entre: -H; -CH₃; -C₂H₅; -OCH₃; y -OC₂H₅; y

Y_2 se selecciona entre: -OH; -OCH₂CH₂OH; -CH(OH)CH₂OH; -OC(O)CH₃; y C(O)OCH₃.

17. Un método doméstico para el tratamiento de una

tela, método caracterizado porque comprende los pasos de:

(i) tratar la tela directamente con el detergente líquido para el lavado de ropa tal como se lo define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, y

(ii) permitir que dicho detergente líquido permanezca en contacto con dicha tela durante un período comprendido entre 30 minutos y 2 días para luego lavar dicha tela en agua, con la opción de enjuagar y secar dicha tela.