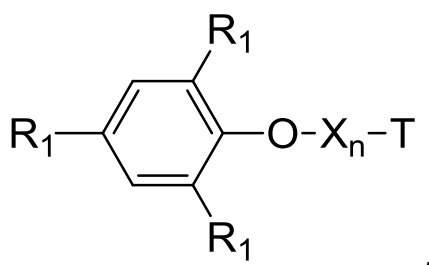


REIVINDICACIONES

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

(i) un tensioactivo con carga,

(ii) 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, donde 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, donde T se selecciona entre H y SO₃⁻.

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

5. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde 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, donde 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, donde el poliarilfenol alcoxilado o el polialquilfenol alcoxilado presenta un nivel comprendido entre 0,1% y 20% en peso, de mayor preferencia entre 0,5% y 10% en peso, de mayor preferencia aún 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, donde 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, donde el tensioactivo aniónico se selecciona entre: sulfonato de alquilbenceno lineal; sulfatos de alquilo; sulfatos de alquiléter; jabones; sulfonatos de metiléster; y sus mezclas.

10. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con la reivindicación 9, donde 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, donde el nivel de tensioactivo aniónico está comprendido entre 4% y 50% en peso.

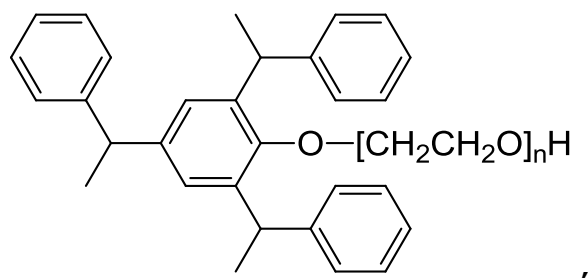
12. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la composición comprende entre 2% y 8% en peso de tensioactivo no iónico de alquilo etoxilado.

13. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las

reivindicaciones anteriores, donde 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, que 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:



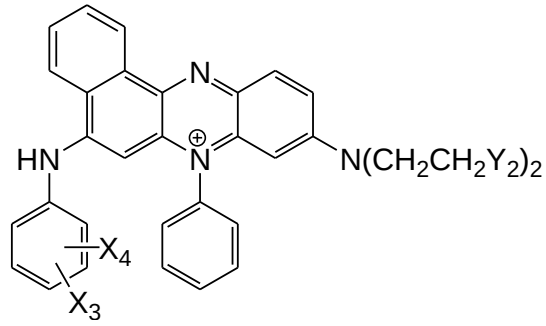
donde n se selecciona entre: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; y 54; y

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

15. Una composición líquida acuosa detergente para el lavado de ropa de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde 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, donde 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 (sal disódica de hidrógeno 9-amino-7-fenil-5-(fenilamino)-4,10-disulfonatobenzo[a]fenazinio); azul ácido 59; y colorante de fenazina de estructura:



donde:

X₃ se selecciona entre: -H; -F; -CH₃; -C₂H₅; -OCH₃; y -OC₂H₅;

X₄ se selecciona entre: -H; -CH₃; -C₂H₅; -OCH₃; y -OC₂H₅; y

Y₂ se selecciona entre: -OH; -OCH₂CH₂OH; -CH(OH)CH₂OH; -OC(O)CH₃; y C(O)OCH₃.