

REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes:

1. Un éter de celulosa esterificado que comprende grupos acilo monovalentes alifáticos y grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$, R siendo un grupo hidrocarburo divalente, caracterizado porque

i) el grado de neutralización de los grupos $-C(O)-R-COOH$ no es más de 0.4,

ii) el grado total de sustitución de éster es de 0.10 hasta 0.70, y

iii) el éter de celulosa esterificado tiene una solubilidad en agua de al menos 2.0 por ciento en peso a 2 °C.

2. El éter de celulosa esterificado de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque tiene un grado de sustitución de grupos acilo monovalentes alifáticos desde 0.25 hasta 0.69 o un grado de sustitución de grupos de fórmula $-C(O)-R-COOH$ desde 0.05 hasta 0.45.

3. El éter de celulosa esterificado de conformidad la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los grupos acilo monovalentes alifáticos son grupos acetilo, propionilo o butirilo, y los grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$ son $-C(O)-CH_2-CH_2-COOH$.

4. El éter de celulosa esterificado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque al menos 85% en peso del éter de celulosa esterificado es soluble en una mezcla de 2.5 partes en peso del éter de celulosa esterificado y 97.5 partes en peso de agua a 2 °C.

5. Una composición acuosa caracterizada porque

comprende un éter de celulosa esterificado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, disuelto en un líquido acuoso.

6. La composición acuosa de conformidad con la reivindicación 5, caracterizada porque comprende al menos 10 por ciento en peso de éter de celulosa esterificado disuelto, con base en el peso total de la composición acuosa.

7. Una composición líquida caracterizada porque comprende al menos un éter de celulosa esterificado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 y un diluyente orgánico.

8. Una forma de dosificación recubierta caracterizada porque el recubrimiento comprende al menos un éter de celulosa esterificado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.

9. Una cubierta de cápsula polimérica, caracterizada porque comprende al menos un éter de celulosa esterificado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.

10. Una dispersión sólida, caracterizada porque tiene al menos un ingrediente activo en al menos un éter de celulosa esterificado de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.