

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Una composición acuosa que comprende al menos 10 por ciento en peso de un éter de celulosa esterificado dispersado, con base en el peso total de la composición acuosa, caracterizada porque el éter de celulosa esterificado comprende
 - (i) grupos de la fórmula $-\text{C}(\text{O})-\text{R}-\text{COOH}$ o
 - (ii) una combinación de grupos acilo monovalentes alifáticos y grupos de la fórmula $-\text{C}(\text{O})-\text{R}-\text{COOH}$,
R siendo un grupo hidrocarburo alifático o aromático divalente, y
al menos una parte de los grupos $-\text{C}(\text{O})-\text{R}-\text{COOH}$ son neutralizados con una sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético, y
en donde el d90 de las partículas de éter de celulosa esterificado dispersado es hasta 10 micrómetros, d90 siendo el diámetro donde 90 por ciento en masa de las partículas tienen un diámetro equivalente menor y el otro 10 por ciento en masa tiene un diámetro equivalente superior.
2. La composición acuosa de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizada porque una parte de los grupos $-\text{C}(\text{O})-\text{R}-\text{COOH}$ en el éter de celulosa esterificado son neutralizados con carbonato de amonio o carbonato hidrógeno de amonio.
3. La composición acuosa de conformidad con la Reivindicación 1 o 2, caracterizada porque el tamaño de partícula mediano d50 de las partículas de éter de celulosa esterificado dispersado es hasta 5 micrómetros, d50 siendo el diámetro donde 50 por ciento en masa de las partículas tienen un diámetro equivalente menor y 50 por ciento en masa tiene un diámetro equivalente superior.
4. La composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque comprende al menos 15 por ciento en peso del éter de celulosa esterificado dispersado, con base en el peso total de la composición acuosa.
5. La composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque los grupos acilo monovalentes alifáticos en el éter de celulosa

esterificado son grupos acetilo, propionilo o butirilo, y los grupos de la fórmula-C(O)-R-COOH son -C(O)-CH₂-CH₂-COOH, -C(O)-CH = CH-COOH, o -C(O)-C₆H₄-COOH.

6. La composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque el éter de celulosa esterificado es succinato de acetato de hidroxipropil metilcelulosa que es parcialmente neutralizado con carbonato de amonio o carbonato hidrógeno de amonio.

7. La composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, caracterizada porque comprende al menos 10 por ciento en peso de succinato de acetato de hidroxipropil metilcelulosa dispersado que es parcialmente neutralizado con carbonato de amonio o carbonato hidrógeno de amonio, con base en el peso total de la composición acuosa, d₉₀ de las partículas de succinato de acetato de hidroxipropil metilcelulosa dispersadas siendo de hasta 5 micrómetros y el d₅₀ de las partículas de succinato de acetato de hidroxipropil metilcelulosa dispersadas es de hasta 3 micrómetros.

8. Un proceso para producir la composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque comprende las etapas de

triturar, en la presencia de un diluyente acuoso, un éter de celulosa esterificado que comprende (i) grupos de la fórmula -C(O)-R-COOH o (ii) una combinación de grupos acilo monovalentes alifáticos y grupos de la fórmula -C(O)-RCOOH, en donde R es un grupo hidrocarburo alifático o aromático divalente, y

mezclar una sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético y opcionalmente uno o más adyuvantes con el éter de celulosa esterificado antes, durante, o después de la trituración del éter de celulosa esterificado para neutralizar al menos una parte de los grupos

C(O)-R-COOH,

en donde el diluyente acuoso, éter de celulosa esterificado, sal de amonio del ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético y el(los) adyuvante(s) opcionales son agregados en tales cantidades que el peso del éter de celulosa esterificado es al menos 10 por ciento en peso, con base en el peso total de la composición acuosa.

9. Un proceso para producir la composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque comprende las etapas de
- fusionar a) un éter de celulosa esterificado que comprende (i) grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$ o (ii) una combinación de grupos acilo monovalentes alifáticos y grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$, en donde R es un grupo hidrocarburo alifático o aromático divalente,
- emulsificar el éter de celulosa esterificado fundido en b) un diluyente acuoso,
- agregar c) una sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético, y opcionalmente d) uno o más adyuvantes antes, durante, o después de la etapa de emulsificación del éter de celulosa esterificado fundido en el diluyente acuoso para neutralizar al menos una parte de los grupos $-C(O)-R-COOH$,
- en donde los componentes a), b), c) y opcionalmente d) son agregados en tales cantidades que el peso del éter de celulosa esterificado es al menos 10 por ciento en peso, con base en el peso total de la composición acuosa, y
- enfriar la emulsión para formar una dispersión acuosa.
10. Una forma de dosificación, caracterizada porque es recubierta con un recubrimiento preparado a partir de la composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7.
11. Una cubierta de cápsula, caracterizada porque es elaborada a partir de la composición acuosa de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7.
12. Una cápsula caracterizada porque comprende una cubierta de cápsula de conformidad con la Reivindicación 11.