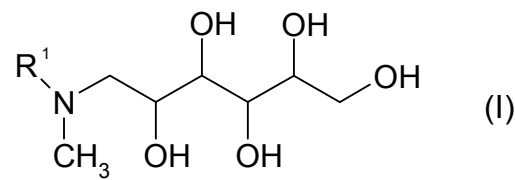


REIVINDICACIONES MODIFICADAS:

1. La dispersión que comprende
- (A) al menos un compuesto de la fórmula (I)



en la que R^1 es H, alquilo C_1 - C_4 , CH_2CH_2OH o $CH_2CH(CH_3)OH$,

- (B) un aglutinante polimérico que es un homo- o copolímero de monómeros olefínicamente insaturados,

y

- (C) agua.

2. La dispersión de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además uno o más de los componentes seleccionados del grupo que consiste de pigmento, dispersante, agente antiespumante, coalescente, aditivo reológico, biocida, agente humectante.

3. La dispersión de acuerdo con la reivindicación 1 y/o 2, en donde R^1 es H, metilo o CH_2CH_2OH .

4. La dispersión de acuerdo con la reivindicación 1 y/o 2, en donde R^1 es H o metilo.

5. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 4, en la que la concentración del compuesto de la fórmula (I) es 0,01% en peso a 10% en peso.
6. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 4, en la que la concentración del compuesto de la fórmula (I) es 0,01% en peso a 5% en peso.
7. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 4, en la que la concentración del compuesto de la fórmula (I) es 0,01% en peso a 1% en peso.
8. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 7, que comprende un pigmento blanco o cromático en una cantidad de 10 a 80% en peso.
9. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 8, que comprende agentes humectantes o dispersantes en una cantidad de 0,01 a 10% en peso.
10. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 9, que comprende antiespumantes en una cantidad de 0,01 a 5% en peso.
11. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 10, que comprende biocidas en una cantidad de 0,01 a 5% en peso.
12. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 11, que comprende coalescentes en una cantidad de 0 a 5% en peso.

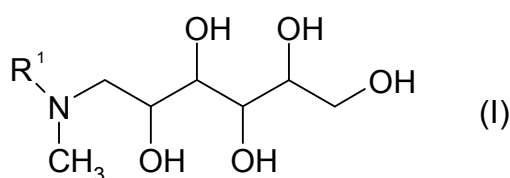
13. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 12, que comprende aditivos reológicos en una cantidad de 0,1 a 10% en peso.

14. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 13, que comprende 1 a 80% en peso del componente B).

15. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 14, que comprende 1 a 80% en peso de agua.

16. La dispersión de acuerdo con una o más de las reivindicaciones 1 a 15, el compuesto de la fórmula (I) se deriva de la glucosa.

17. El uso de un compuesto de la fórmula (I)



en la que R¹ es H, alquilo C₁-C₄, CH₂CH₂OH o CH₂CH(CH₃)OH como constituyente tensioactivo en dispersiones que comprenden al menos un aglutinante polimérico, que es un homo- o copolímero de monómeros olefínicamente insaturados y agua.

18. Un método para reducir la separación entre la fase acuosa y la fase sólida de las dispersiones, disolviendo el compuesto de la fórmula (I) y, opcionalmente, coalescentes, agentes antiespumantes, biocidas, aditivos reológicos y también agentes humectantes y/o dispersantes en agua y, posteriormente, incorporando un aglutinante polimérico, que es un homo- o copolímero de monómeros olefínicamente insaturados con agitación a una velocidad de cizallamiento baja.

19. El método como se reivindica en la reivindicación 18, que tiene lugar a temperaturas de 0 a 100°C.

20. El método como se reivindica en la reivindicación 18 y/o 19, en la que la solución del compuesto de la fórmula (I) y, opcionalmente, coalescentes, agentes antiespumantes, biocidas, aditivos reológicos y también agentes dispersantes y/o humectantes se mezcla con al menos un pigmento y esta composición se dispersa con alto cizallamiento.