

REIVINDICACIONES

1. Un producto higiénico y/o absorbente para la limpieza personal y/o limpieza o que absorba fluidos corporales, dicho producto comprende una capa de una composición lubricante que comprende un ácido láctico amortiguado que tiene un pH dentro del intervalo desde 3.0 a 6.5, caracterizado porque la cantidad de ácido láctico amortiguado en la composición lubricante es de 10 a 100% en peso, basado en el peso total de la composición lubricante, y donde la composición se recubre en la capa de superficie del producto de manera que la composición está ubicada sobre o en una capa de superficie del producto, y la composición tiene una actividad de agua de desde 0.10 a 0.50, y donde la actividad de agua deseada de la composición se ha obtenido mediante secado.
2. El producto higiénico de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el pH de la composición está dentro del intervalo de desde 3.5 a 5.5.
3. El producto higiénico de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque la actividad del agua es de desde 0.10 a 0.30.
4. El producto higiénico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la sal amortiguando el ácido láctico en la composición es una sal de metal alcalina de ácido láctico.
5. El producto higiénico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la sal es lactato de potasio.
6. El producto higiénico de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la composición también comprende un aditivo esencialmente libre de agua, en donde el aditivo libre de agua es un aditivo hidrofóbico y naturalmente esencialmente libre de agua, o el aditivo libre de agua se seca para estar esencialmente libre de agua.
7. El producto higiénico de conformidad con la Reivindicación 6, caracterizado porque el aditivo libre de agua es un aditivo hidrofóbico y naturalmente esencialmente libre de agua, seleccionado entre aceites, ceras y grasas.

8. El producto higiénico de conformidad con la Reivindicación 6, caracterizado porque el aditivo libre de agua se seca para estar esencialmente libre de agua y se selecciona de aditivos botánicos, sustancias prebióticas, bacterias probióticas, minerales, aditivos inorgánicos, sales y vitaminas.

9. El producto higiénico de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el producto higiénico es un tampón intravaginal (100) que comprende un cuerpo de absorción (102) encerrado en una cubierta permeable líquida 103, en donde la superficie del tampón (100) comprende una capa de la composición lubricante.

10. El producto higiénico de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, en donde el producto higiénico es un producto absorbente usable (200; 300; 400; 500) que comprende una capa de cobertura en forma de una lámina superior permeable a los líquidos (201; 301; 401) que se encuentra adjunto al producto absorbente usable (200; 300 ; 400; 500) que durante el uso da frente hacia el usuario, una segunda capa de cobertura en forma de una lámina trasera que durante el uso da la espalda al usuario, y un núcleo absorbente puesto entre la lámina superior (201; 301; 401) y la lámina trasera, en el que la lámina superior y la lámina trasera se juntan entre sí, y en el que una superficie del producto absorbente usable (200; 300; 400; 500) comprende una capa de la composición lubricante.