

REIVINDICACIONES

1. Proceso para aumentar la estabilidad hacia la oxidación de una composición que comprende ácidos grasos omega-6 poliinsaturados que comprende las siguientes etapas:
 - 5 (i) proporcionar una composición de partida que comprende al menos un componente ácido graso omega-6 poliinsaturado;
 - (ii) proporcionar una composición de lisina;
 - (iii) mezclar soluciones acuosas, acuoso-alcohólicas o alcohólicas de la composición de partida y de la composición de lisina, y someter posteriormente la mezcla resultante a condiciones de secado por pulverización, formando así una composición de producto sólido
- 10 que comprende al menos una sal de un catión derivado de lisina con un anión derivado a partir de un ácido graso omega-6 poliinsaturado; presentando la composición del producto un contenido de disolvente SC seleccionado entre los siguientes: SC <5 % en peso, SC <3 % en peso, SC <1 % en peso, SC <0.5 % en peso.
- 15 2. Proceso de acuerdo con la reivindicación 1, en el que se proporciona la composición de lisina en la etapa (ii) de tal manera que la relación $R = n(\text{ca})/n(\text{lys})$ de la cantidad de funciones ácido carboxílico $n(\text{ca})$ en la composición de partida proporcionada en la etapa (i) y la cantidad de lisina $n(\text{lys})$ en la composición de lisina proporcionada en la etapa (ii) está en un intervalo seleccionado de $0.9 < R < 1.1$, $0.95 < R < 1.05$, $0.98 < R < 1.02$.
- 20 3. Proceso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en el que la composición de partida proporcionada en la etapa (i) no contiene más de $x(\text{fe})$ % en peso de ésteres de ácidos grasos, donde $x(\text{fe})$ se selecciona de 5, 3, 2, 1, 0.3, 0.
- 25 4. Proceso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que la composición de partida en la etapa (i) y la composición de lisina en la etapa (ii) se proporcionan de tal manera que al menos el % en peso de la composición del producto consiste en uno o más sales de cationes derivados de lisina con aniones derivados de uno o más ácidos grasos omega-6 poliinsaturados y otros ácidos grasos naturales, donde se selecciona de 90, 95, 97, 98, 99, 100.
5. Composición obtenible por un proceso de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4.
- 30 6. Uso de una composición según la reivindicación 5 para la fabricación de productos alimenticios que comprenden ácidos grasos omega-6 poliinsaturados.
7. Uso de una composición según la reivindicación 5 para la fabricación de productos nutricionales que comprenden ácidos grasos omega-6 poliinsaturados.
- 35 8. Uso de una composición según la reivindicación 5 para la fabricación de productos farmacéuticos que comprenden ácidos grasos omega-6 poliinsaturados.