

REIVINDICACIONES

1. Composición que comprende ácido metanosulfónico, para uso en la remoción de biopelícula y tejidos necróticos o infectados de lesiones cutáneas y lesiones de la cavidad oral.

5 2. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde este ácido metanosulfónico es ácido metanosulfónico 99.0%.

3. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 1, o 2, que comprende además un aceptor de protones.

10 4. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 3, en donde este aceptor de protones se selecciona del grupo que consta de: carbonato de sodio anhidro, 5-amino-2-mercaptobencimidazol, sal tetrasódica de ácido etilendiaminotetraacético, gluconato de sodio, tartrato de sodio dihidratado, sulfonato de sodio de 2-mercapto-5-bencimidazol, dimetilsulfóxido, polietilenglicol 400, polietilenglicol 600, dióxido de silicio, tetraetoxisilano, y mezclas de éstos.

15 5. Composición para el uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, preparada en una forma seleccionada del grupo que consta de: solución, gel y crema.

6. Composición de acuerdo con la reivindicación 4, o 5, que tiene la siguiente formulación:

20	Ácido metanosulfónico	70-90% en peso
	Carbonato de sodio	0.5-2% en peso
	5-Amino-2-mercaptobencimidazol	1-2% en peso
	Sal tetrasódica de ácido etilendiaminotetraacético	1-6% en peso
	Gluconato de sodio	1-6% en peso
25	Tartrato de sodio dihidratado	2-6% en peso
	Sulfonato de sodio de 2-mercapto-5-bencimidazol	1-4% en peso

7. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 4, o 5, que tiene la siguiente formulación:

30	Ácido metanosulfónico	70-90% en peso
	5-Amino-2-mercaptobencimidazol	1-2% en peso
	Sal de sodio de ácido etilendiaminotetraacético	1-6% en peso
	Gluconato de sodio	1-6% en peso
	Tartrato de sodio dihidratado	2-6% en peso
	Sulfonato de sodio de 2-mercapto-5-bencimidazol	1-4% en peso
35	Dióxido de silicio	0.1-7% en peso

8. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 4, o 5, que tiene la siguiente formulación:

5	Ácido metanosulfónico	70-90% en peso
	5-Amino-2-mercaptobencimidazol	1-2% en peso
	Sal de sodio de ácido etilendiaminotetraacético	1-6% en peso
	Gluconato de sodio	1-6% en peso
	Tartrato de sodio dihidratado	2-6% en peso
10	Sulfonato de sodio de 2-mercapto-5-bencimidazol	1-4% en peso
	Dióxido de silicio	0.1-7% en peso
	Tetraetoxisilano	0.1-2% en peso

9. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 4, o 5, que tiene la siguiente formulación:

15	Ácido metanosulfónico	70-90% en peso
	Sulfóxido de dimetilo	10-30% en peso
	Dióxido de silicio	0.1-7% en peso
	Tetraetoxisilano	0.1-2% en peso

10. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 4, o 5, que tiene la siguiente formulación:

20	Ácido metanosulfónico	70-90% en peso
	Gluconato de sodio 1	-6% en peso
	Tartrato de sodio dihidratado	2-6% en peso
	Dióxido de silicio	0.1-7% en peso
	Tetraetoxisilano	0.1-2% en peso
25	Polietilenglicol 400 o polietilenglicol 600	1-10% en peso

11. Composición para el uso de acuerdo con la reivindicación 4, o 5, que tiene la siguiente formulación:

30	Ácido metanosulfónico	70-90% en peso
	5-Amino-2-mercaptobencimidazol	1-8% en peso
	Sal de sodio de ácido etilendiaminotetraacético	1-8% en peso
	Sulfonato de sodio de 2-mercapto-5-bencimidazol	1-8% en peso

12. Composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 para uso en el tratamiento de una patología seleccionada del grupo que consta de: úlcera cutánea crónica, enfermedad periodontal, periimplantitis y afta.