

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Composición de lubricante seco, caracterizada porque comprende:
 - un ácido graso de C_6 - C_{22} en una concentración de 2% en peso a 15% en peso de la composición lubricante;
 - un aceite mineral en una concentración de 70% en peso a 85% en peso de la composición lubricante; en donde el aceite mineral comprende uno o más de un hidrocarburo alifático, y un hidrocarburo de benceno;
 - un éster de sorbitán en una concentración de 1% en peso a 5% en peso de la composición lubricante, en donde el éster de sorbitán es uno o más de monooleato de sorbitán, monolaurato de sorbitán, monoestearato de sorbitán, triestearato de sorbitán, trioleato de sorbitán polioxietilenado, monolaurato de sorbitán etoxilado, monooleato de polietilenglicol, y nonilfenol etoxilado; y
 - un surfactante no iónico en una concentración de 1% en peso a 5% en peso de la composición lubricante, en donde el agente surfactante no iónico es un alcohol etoxilado que incluyen los alcoholes grasos etoxilados de C_6 - C_{18} con un grado de etoxilación de 3 a 50; en donde la composición está sustancialmente libre de agua; y en donde la composición es libre de compuestos de silicona.
2. La composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque la composición opcionalmente además incluye un poliglicol en una concentración de 0,001% en peso a 10% en peso de la composición lubricante.
3. La composición de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque el poliglicol es uno o más de un polialquilenglicol, un polietilenglicol, y un polipropilenglicol.
4. La composición de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2-3, caracterizada porque el ácido graso de C_6 - C_{22} es ácido oleico, en donde el éster de sorbitán es monooleato de sorbitán, en donde el aceite mineral comprende un hidrocarburo de benceno, en donde el poliglicol es polietilenglicol.
5. La composición de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, caracterizada porque además comprende un ingrediente funcional

adicional, en donde el ingrediente es uno o más de un agente antimicrobiano que incluyen polisacáridos ácidos, fenoles que incluyen halo- y nitrofenoles y bisfenoles sustituidos, tales como 4-hexilresorcinol, 2-bencil-4-clorofenol y 2,4,4'-tricloro-2'-hidroxidifenil éter, ácidos orgánicos e inorgánicos y sus ésteres y sales, tales como ácido deshidroacético, ácidos peroxicarboxílicos, ácido peroxiacético, ácido metil-p-hidroxi-benzoico, agentes catiónicos, tales como el compuesto de amonio cuaternario, aldehídos, tales como glutaraldehído, colorantes antimicrobianos, tales como acridinas, colorantes de trifenilmetano y quinonas y halógenos incluyendo yodo y compuestos de cloro, colorante; agente desespumante o generador de espuma incluyen surfactantes no iónicos, aniónicos, catiónicos y anfóteros; inhibidor de agrietamiento; material formador de película; agente surfactante adicional; agente anti-redeposición; agente de blanqueo; modificador de la solubilidad; dispersante; auxiliar de aclarado; agente de protección de metales; agente estabilizador; inhibidor de la corrosión; trazadores que incluyen derivados de estilbeno, pirazolina, cumarina, ácido carboxílico, metincianinas, dibenzotiofeno-5,5-dióxido, azoles, heterociclos de 5 y 6 miembros y otros agentes diversos; secuestrante adicional y/o fragancia y/o colorante; modificador de la reología o espesante hidrótopo o acoplador; amortiguador, y solvente.

6. Una composición de lubricante seco, caracterizada porque comprende:
 - de 2% en peso a 15% en peso de un ácido graso de C_6-C_{22} , en donde el ácido graso de C_6-C_{22} es ácido oleico;
 - de 70% en peso a 85% en peso de un aceite mineral que comprende uno o más de un hidrocarburo alifático, y un hidrocarburo de benceno;
 - de 1% en peso a 5% en peso de un éster de sorbitán, en donde el éster de sorbitán es monooleato de sorbitán; y
 - de 1% en peso a 5% en peso de un surfactante no iónico, en donde el surfactante no iónico es un lauril alcohol etoxilado;en donde la composición está sustancialmente libre de agua y compuestos de silicona.
7. La composición de conformidad con la reivindicación 6, caracterizada porque además comprende: un poliglicol en una concentración de 0,001% en peso a 10% en peso de la composición lubricante; un emulsificante adicional seleccionado de etoxilatos de alcohol, derivados de alcoholes cubiertos con cloro, metilo, propilo o butilo, compuestos de alquilfenol

etoxilados, y copolímeros de poli(óxido de etileno-óxido de propileno); y un agente microbicida seleccionado de desinfectantes, antisépticos y conservadores.