

REIVINDICACIONES

1. Una composición de un electrolito sólido maleable **que comprende**
 - a. una sal orgánica o inorgánica de cloruro de calcio mezclada con el vehículo al 50% p/p,
 - b. un polímero soluble en agua, mezclado con el vehículo al 50% p/p,
 - c. un aglutinante de nitrocelulosa,
 - d. un relleno inerte.
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** el polímero soluble en agua es alcohol polivinílico.
3. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** el relleno inerte es grafito.
4. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** el vehículo es agua desmineralizada.
5. Un método para elaborar una composición de acuerdo con la reivindicación 1, **que comprende** los pasos de:
 - mezclar la sal de cloruro de calcio y una parte del vehículo hasta obtener una concentración del 50%;
 - aparte, mezclar el polímero soluble en agua y otra parte del vehículo hasta obtener una concentración del 50%, a una temperatura de 80°C;
 - combinar las dos mezclas anteriores en cantidades iguales y mezclar hasta homogenizar;
 - agregar el aglutinante de nitrocelulosa y el relleno inerte a la mezcla anterior; y
 - mezclar por al menos 12 horas, hasta obtener una composición de electrolito sólido maleable.
6. Una celda para batería, **que comprende**:
 - Un ánodo metálico (1);

- Un cátodo inerte (2);
- Una capa de electrolito sólido maleable (3) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.