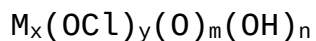


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de lejía que comprende la fórmula:



en la que M se selecciona del grupo que consiste en magnesio, calcio y mezclas del mismo;

en la que x e y equivalen independientemente a cualquier número mayor de o igual a 1;

en la que m y n equivalen independientemente a cualquier número mayor de o igual a 0, pero m y n no son ambos 0; y en la que x es $\geq 3y$.

2. El compuesto según la reivindicación 1, en la que M es Mg.

3. El compuesto según la reivindicación 1, en la que M es Ca.

4. Una composición que comprende el compuesto de la reivindicación 1 y un tensioactivo.

5. Una composición que comprende el compuesto de la reivindicación 1 y un ácido.

6. Una composición que comprende el compuesto de la reivindicación 1 y sales seleccionadas de sales de metal alcalinotérreo y sales de metal alcalino.

7. La composición según la reivindicación 6, en la que dichas sales de metal alcalino y sales de metal alcalinotérreo se seleccionan del grupo que consiste en óxidos alcalinotérreos, hidróxidos alcalinotérreos, carbonatos alcalinotérreos, bicarbonatos alcalinotérreos, cloruros alcalinotérreos, cloruros alcalinos, carbonatos alcalinos, bicarbonatos alcalinos, y combinaciones de los mismos.

8. La composición según la reivindicación 7, en la que dichas sales alcalinas y alcalinotérreas se seleccionan del grupo que consiste en óxido de magnesio, hidróxido de magnesio, trihidróxido de cloruro de magnesio, pentahidróxido de cloruro de magnesio, carbonato de magnesio, cloruro de magnesio, óxido de calcio, hidróxido de calcio, carbonato de calcio, cloruro de calcio, cloruro de sodio, carbonato de sodio, bicarbonato de sodio, y combinaciones de los mismos.

9. El compuesto según la reivindicación 1, en la que $2m + n \geq 5y$.

10. El compuesto según la reivindicación 1, en la que $x = 0.5y + m + 0.5n$

11. El compuesto según la reivindicación 1, en la que x , y , m , y n son números enteros.

12. El compuesto según la reivindicación 1, que tiene un intervalo de cloro disponible de desde el 3% hasta el 25%.

13. El compuesto según la reivindicación 1, que es un hidrato.

14. Una composición que comprende el compuesto de la reivindicación 1, y un miembro seleccionado del grupo que consiste en adyuvantes de detergencia, tensioactivos, polímeros solubles en agua, ácidos, cargas, diluyentes, desecantes, tampones, adyuvantes de procesamiento de sólidos, conservantes, colorantes, inhibidores anticorrosión, tintes, fragancias, hidrotropos, dispersantes de polímero, agentes quelantes, polímeros que pueden hincharse en agua, desinfectantes, agentes antimicrobianos, aceites esenciales, enzimas, y combinaciones de los mismos.

15. Una composición que comprende el compuesto de la reivindicación 1 y que está en forma de un sólido.

16. Una composición que comprende el compuesto de la reivindicación 15 y que está en una forma seleccionada del grupo que consiste en polvo, gránulo y pastilla.

REIVINDICACIONES 17 a 20 ELIMINADAS