

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende:

de 40 % en peso a 75 % en peso de mercáptido de octilestaño; y de 60 % en peso
a 25 % en peso de mercáptido de
metilestaño,

donde:

el mercáptido de octilestaño incluye 90 % en peso a 98 % en peso de
tris(mercáptido) de octilestaño y 10 % en peso a 2 % en peso de bis(mercáptido) de
dioctilestaño; y

el mercáptido de metilestaño incluye 81 % en peso a 71 % en peso de
bis(mercáptido) de dimetilestaño y 19 % en peso a 29 % en peso de tris(mercáptido)
de metilestaño.

2. La composición de la reivindicación 1, donde el mercáptido se selecciona de uno
o más de los siguientes: alquilmercaptoacetato, carboxilato de mercaptoetilo y/o
alquilmercáptido.

3. Una composición que comprende:

de 40 % en peso a 75 % en peso de mercáptido de octilestaño; y de 60 % en peso
a 25 % en peso de mercáptido de
metilestaño,

donde:

el mercáptido de octilestaño incluye 90 % en peso a 98 % en peso de
tris(mercáptido) de octilestaño y 10 % en peso a 2 % en peso de bis(mercáptido) de
dioctilestaño; y

el mercáptido de metilestaño incluye 81 % en peso a 71 % en peso de
bis(mercáptido) de dimetilestaño y 19 % en peso a 29 % en peso de tris(mercáptido)
de metilestaño.

4. La composición de la reivindicación 3, donde el mercáptido es 2-
etilhexilmercaptoacetato.

5. La composición de la reivindicación 3 donde:
el mercáptido de octilestaño incluye 95 % en peso de tris(2-etilhexil mercaptoacetato) de octilestaño y 5 % en peso de bis(2-etilhexil mercaptoacetato) de dioctilestaño; y
el mercáptido de metilestaño incluye 74 % en peso de bis(2-etilhexil mercaptoacetato) de dimetilestaño y 26 % en peso de tris(2-etilhexil mercaptoacetato) de metilestaño.
6. La composición de la reivindicación 3 donde la relación en peso del mercáptido de octilestaño con respecto al mercáptido de metilestaño es mayor que 50/50.
7. La composición de la reivindicación 3, donde la relación en peso del mercáptido de octilestaño con respecto al mercáptido de metilestaño es mayor que 60/40.
8. La composición de la reivindicación 7, donde la relación en peso del mercáptido de octilestaño es 60 % en peso a 64 % en peso y el mercáptido de metilestaño es 40 % en peso a 36 % en peso.
9. La composición de la reivindicación 7, donde la relación en peso del mercáptido de octilestaño con respecto al mercáptido de metilestaño es 62/38.
10. La composición de la reivindicación 9, donde:
el mercáptido de octilestaño incluye 95 % en peso de tris(2-etilhexil mercaptoacetato) de octilestaño y 5 % en peso de bis(2-etilhexil mercaptoacetato) de dioctilestaño; y
el mercáptido de metilestaño incluye 74 % en peso de bis(2-etilhexil mercaptoacetato) de dimetilestaño y 26 % en peso de tris(2-etilhexil mercaptoacetato) de metilestaño.
11. La composición de la reivindicación 9, donde el mercáptido de octilestaño contiene mercáptido de mono octilestaño y dioctilestaño, y comprende 14 % en peso

de estaño, el mercáptido de metilestaño contiene mono metilestaño y dimetilestaño, y comprende 19 % en peso de estaño.

5 12. La composición de la reivindicación 3, donde la relación en peso del mercáptido de octilestaño con respecto al mercáptido de metilestaño es mayor que 75/25.

10 13. Un artículo que comprende cloruro de polivinilo, donde 3 % en peso a .5 % en peso del artículo es la composición de la reivindicación 3, 5, 6, 9 o 11.

14. La invención tal como se muestra o describe sustancialmente en la presente.