

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende un homopolímero de propileno y un éster mono o policarboxílico C2-C13 de ácidos carboxílicos C2-C7 alifáticos y derivados inertemente sustituidos de los mismos.
2. La composición de la reivindicación 1, en donde la composición tiene un flujo de fundición mayor a 100 g/10 min, como se mide de acuerdo con ASTM D-1238-01 a 230°C con un peso de 2,16 kg de polímeros a base de propileno.
3. La composición de la reivindicación 1, en donde la composición tiene un contenido de VOC menor a 80 ppm, como se mide de acuerdo con el estándar de VW PV 3341.
4. La composición de la reivindicación 1, en donde la composición tiene un contenido de VOC menor a 25 ppm, como se mide de acuerdo con el estándar de VW PV 3341, y un flujo de fundición menor a 10 g/10 min, como se mide de acuerdo con ASTM D-1238-01 a 230°C con un peso de 2,16 kg de polímeros a base de propileno.
5. Un proceso para producir la composición de la reivindicación 1.
6. Una composición de copolímero de impacto de propileno que comprende la composición de la reivindicación 1 y un polímero a base de propileno.
7. La composición de la reivindicación 6, en donde la composición tiene un flujo de fundición mayor a 50g/10 min, como se mide de acuerdo con ASTM D-1238-01 a 230°C con un peso de 2,16 kg de polímeros a base de propileno.
8. La composición de la reivindicación 6, en donde la composición tiene un contenido de VOC menor a 30 ppm, como se mide de acuerdo con el estándar de VW PV 3341.
9. Un proceso de polimerización que comprende:

poner en contacto, bajo condiciones de polimerización, propileno con una composición catalizadora que comprende un éster mono o policarboxílico C2-C13 de ácidos carboxílicos C2-C7 alifáticos y derivados inertemente sustituidos de los mismos en un primer reactor de polimerización;

formar un polímero a base de propileno activo;

poner en contacto, bajo condiciones de polimerización, el polímero a base de propileno activo con al menos una olefina en un segundo reactor de polimerización; y

formar la composición de la reivindicación 6.

10. Un artículo que comprende la composición de la reivindicación 1.

11. Un artículo que comprende el copolímero de impacto de polipropileno de la reivindicación 6.