

RESUMEN

La presente invención se refiere a un proceso para la purificación de una alimentación que comprende ácido monocloroacético y ácido dicloroacético en donde la alimentación es sometida a una etapa de hidrodecloración catalítica poniéndola en contacto con una fuente de hidrógeno para convertir ácido dicloroacético en ácido monocloroacético en la presencia de un catalizador de hidrogenación sólido heterogéneo que comprende un metal noble del Grupo VIII en un vehículo bajo condiciones de hidrodecloración, en donde la reacción se lleva a cabo en la presencia de un promotor de catalizador que comprende una sal de un metal seleccionado a partir del grupo de metales no nobles del Grupo VIII, Grupo VIB, Grupo VIIB y Grupo IIB.

Se encontró que la presencia de un promotor de catalizador da lugar a una desactivación reducida del catalizador y/o una actividad incrementada del catalizador gastado. Esto permite ciclos de producción más largos, un menor tiempo de inactividad y una formación de productos secundarios más baja.

El promotor de catalizador comprende preferiblemente una o más sales de uno o más de níquel, cobalto o hierro, más en particular de hierro. Las sales preferiblemente comprenden una o más de sales de cloruro y sales de acetato.