

RESUMEN

Un proceso para reducir los contaminantes ambientales en una materia prima de Combustible Marino Pesado que cumple con ISO 8217, el proceso involucra: mezclar una cantidad de la materia prima de Combustible Marino Pesado con una cantidad de mezcla de Gas de activación para dar una mezcla de materia prima; poner en contacto la mezcla de materia prima con uno o más catalizadores para formar una mezcla de proceso a partir de la mezcla de materia prima; separar los componentes líquidos del Producto del Combustible Marino Pesado del Producto de la Mezcla del Proceso de los componentes gaseosos y los componentes de hidrocarburos derivados de la Mezcla del Proceso, y descargar el Producto del Combustible Marino Pesado. El producto combustible marino pesado cumple con ISO 8217 para combustibles marinos residuales y tiene un nivel de azufre con un contenido máximo de azufre (ISO 14596 o ISO 8754) en el rango de 0,05% en peso a 0,5% en peso. El producto del Combustible Marino Pesado se puede usar como combustible marino pesado o como un stock de mezcla para un combustible marino pesado que cumple ISO 8217, IMO MARPOL anexo 7 revisado que cumple un contenido en azufre bajo o ultra bajo. También se describe un dispositivo para llevar a cabo el proceso.