

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para la fabricación de un explosivo tipo ANFO compuesto por nitrato de amonio y aceite residual, CARACTERIZADO porque comprende un doble filtrado de aceite residual con las siguientes etapas:
 - retirar el aceite residual del centro de acopio, y transportar el producto a través de una manguera de descarga hacia los *manhole* o agujeros de ingreso del camión, en donde se efectúa el primer filtrado de 1mm (a);
 - transportar, a través del camión filtrador, el aceite residual filtrado en la etapa anterior hacia el punto de ubicación del camión fábrica de explosivos;
 - mezclar y hacer circular en el tanque el aceite residual por medio del mezclador (b);
 - succionar el aceite residual, a través de una válvula de succión (e), hacia la bomba (f);
 - bombear e impulsar el aceite residual a través de dos filtros en serie de 30 micras (g), en donde se efectúa el segundo filtrado;
 - circular el aceite residual por un contador de galones o contómetro (h);
 - expulsar el aceite residual doblemente filtrado hacia el tanque de combustible-mezcla de un camión mezclador de explosivos;
 - integrar el aceite residual doblemente filtrado al nitrato de amonio en el camión mezclador de explosivos.

2. Un camión filtrador de aceite residual CARACTERIZADO porque comprende los siguientes componentes: un tanque cisterna en donde se almacena el aceite residual; válvula de ventilación a través de la cual ingresa el oxígeno hacia el tanque cisterna; *manholes* o agujeros de ingreso ubicados en la parte superior del camión, cada uno con los respectivos filtradores con un tamiz de 1mm de retención de sólidos (a); un mezclador (b); válvulas de limpieza (d); válvula de succión (e); una bomba de succión y envío a presión del aceite residual (f); dos filtros en serie de 30 micras (g); motor hidráulico (c); un contómetro de visualización de los galones de aceite residual (h); válvula dispensadora de control de llenado con aceite residual (i); y un chasis (j) sobre el que se disponen y trasladan los componentes antes indicados

3. Un explosivo tipo ANFO compuesto por nitrato de amonio y aceite residual, CARACTERIZADO porque contiene únicamente nitrato de amonio y aceite residual en su fase combustible, sin componente adicional, y en donde el aceite residual es un aceite residual doblemente filtrado.