

FLUIDIZANTE PARA BORRAS QEC-722

FICHA TÉCNICA



**FLUIDIZANTE PARA BORRAS Y COMPLETAMENTE BIODEGRADABLE
CLASIFICADO COMO NO TÓXICO, LO QUE HACE SU USO SEGURO,
BASADO EN DERIVADOS DE ACEITES VEGETALES.**



El Fluidizante Biodegradable para borras QEC-722 es un producto basado en derivados de aceites vegetales que promueve e impulsa la ecología y el cuidado del medio ambiente mediante la sustitución de los diluyentes para borras basados en derivados de petróleo.

Es un producto diseñado para remover y diluir las borras o lodos aceitosos que se depositan en el fondo de los tanques de almacenamiento de hidrocarburos, los cuales generan contaminantes, corrosión y obstrucciones de las unidades de bombeo. Es adecuado para ser utilizado en la limpieza y mantenimiento de las máquinas en el proceso de destilación del petróleo.



Ventajas

1. **Producto de Naturaleza Verde**
2. Emulsionable con agua
3. Biodegradable
4. pH neutro
5. Libre de fosfatos
6. Manejo seguro
7. No tóxico

Beneficios

1. Ahorro en tiempo y costos de mantenimiento
2. El tratamiento de limpieza puede ser realizado en línea por el personal operativo
3. Recuperación del crudo presente en las borras al ser fluidizadas y enviadas nuevamente al proceso
4. El Fluidizante se puede entregar en diferentes presentaciones acorde a la necesidad y volúmenes requeridos
5. Permite mantener los tanques en operación, evita sacarlos de servicio



FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN

El Fluidizante Biodegradable QEC-722 es una mezcla de solventes derivados de vegetales la cual está formulada para la dilución de los residuos o lodos aceitosos del proceso de producción del petróleo conocidos como borras, cuya composición es una mezcla de varios hidrocarburos, agua, metales pesados, partículas sólidas y polímeros, igualmente es útil para el desengrase y limpieza interna de tanques contaminados con parafina, alquitrán y grasas en general.

2. CARACTERÍSTICAS

- Producto de Naturaleza verde
- Apariencia: Líquido
- Olor: Ligero olor a cítricos
- Densidad: $0,930 \pm 0.015$
- No tóxico
- Biodegradable
- Libre de fosfatos

3. USO

Utilizar puro o diluir hasta 5 partes con agua según requerimientos para el tratamiento de las borras o nivel de grasosidad de la superficie a limpiar para lo cual se sugiere lo siguiente:

- Preparar inicialmente El Fluidizante Biodegradable QEC-722, 1:5 (1 parte de Fluidizante por 5 partes de agua)
- Tome una (1) parte de la anterior preparación y aplique por una (1) parte de borra, es decir, la proporción de Fluidizante preparado a borra es 1:1 (p/p).
- Dejar actuar hasta la total fluidización de la borra para su tratamiento posterior y/o disposición final.
- Determine la proporción adecuada para la preparación del Fluidizante biodegradable QEC-722 con agua acorde con el tipo de borra y su consistencia.
- Para el caso de limpieza interna de tanques aplicar directamente puro o diluido.

NOTA:

La información que contiene esta ficha técnica ha sido elaborada con la finalidad de proporcionar una orientación adecuada para la utilización del producto, sin embargo, como existen diferentes condiciones de trabajo en diversas aplicaciones no nos hacemos responsables por utilizaciones no recomendadas por Química Ecológica Colombiana S.A.S.

REVISADO:

Marzo de 2025

