

Plus Química Ingeniería

www.plusquimica.net



SOAPSTOCK

Tratamiento Químico Sin Ácido

Autor:
Ing. Luis López Bonilla

Nuestra Tecnología

A diferencia de la tecnología tradicional para el tratamiento del Soapstock, en Plus Química Ingeniería hemos desarrollado una nueva tecnología que elimina el uso de ácidos como el sulfúrico o clorhídrico. Sustituyendo el tratamiento tradicional con nuestro producto de formulación propia, el usuario podrá remover el soapstock de forma efectiva, ecológica y sin acidificar el agua.

Ventajas de Nuestra Tecnología

Ofrecemos una solución de alta ingeniería con un enfoque de producción más limpia, brindando grandes beneficios al usuario:

- ★ Solución de pH neutro que no modifica el pH del agua del Soapstock.
- ★ Seguro de usar. No genera vapores, corrosión o explosiones. No es tóxico.
- ★ Ecológico: no acidifica el agua, en caso de derrames es biodegradable.
- ★ Producto de uso comercial, no está restringido por leyes de precursores químicos.
- ★ Alto rendimiento, genera resultados con poco tiempo de contacto.
- ★ Menor temperatura de reacción. Requiere mínima agitación.
- ★ Precio altamente competitivo.



Demostración de Producto

En la siguiente diapositiva se muestra la eficiencia de nuestro producto **Soapstreat** en una muestra de Soapstock:

Metodología del ensayo:

- ★ El ensayo se realizó a temperatura entre 60 °C a 80 °C
- ★ Se aplicó agitación mecánica al inicio del ensayo, posteriormente se dejó la muestra en reposo.

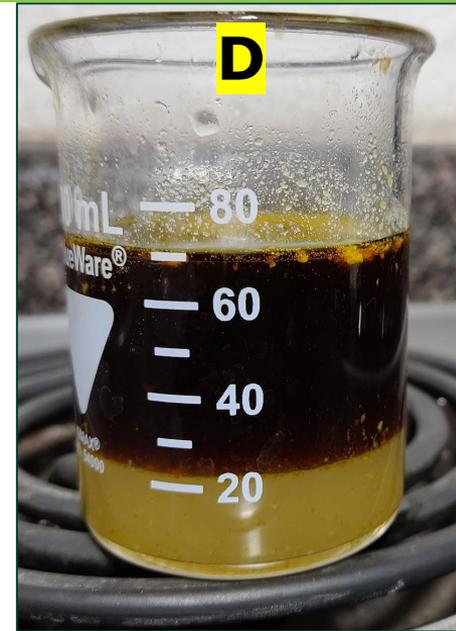
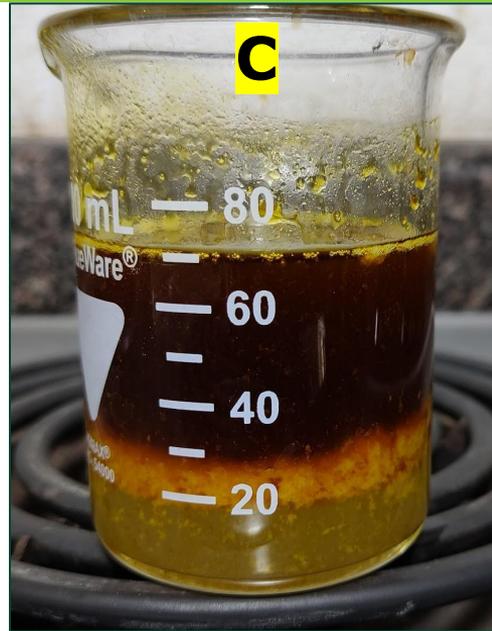


Imagen	Reacción	Observación
A	0 min	Soapstock sin producto. Se agregó muestra de producto y agitación.
B	10 min	La reacción empieza a ser visible
C	20 min	Se observa una clara formación de fases
D	60 min	Separación total de fases

Características del Producto

Nuestro producto **Soapstreat** posee las siguientes características:

- ★ Rendimiento medio: 25 a 30 ton Soapstock / ton de producto
- ★ Dilución recomendable: 1 a 10
- ★ Rango de dosis: 200 a 400 litros de dilución / ton de soapstock
- ★ Apariencia del producto: líquido semitransparente

Los rendimientos y dosis pueden variar ligeramente en función de cada tipo de aceite y la alcalinidad del soapstock.



Gracias por su Atención!

Más Información, contáctenos en:

plusquimicaingenieria@gmail.com

Teléfono: (+502) 5700 3077 / 3386 9056

www.plusquimica.net