



FICHA TECNICA

PROPIEDADES Y MODO DE ACCION

ALOEFLOW HV™ es un mejorador de flujo diseñado específicamente para crudos pesados. **ALOEFLOW HV™ es un extracto de base vegetal**, es biodegradable, no posee químicos, componentes tóxicos ni metales pesados, y proviene de una planta que es un material renovable.

ALOEFLOW HV™ está formulado a base de polisacáridos de cadena larga obtenidas de polímeros naturales y del aloe, los cuales ofrecen excelentes propiedades mecánicas, viscosidad adecuada, estabilidad termal y peso molecular similar a los polímeros sintéticos.

El producto ofrece diversas propiedades

- ✓ Disminuye la viscosidad en crudos pesados para su levantamiento, procesamiento, almacenaje o transporte.
- ✓ Incrementa la performance en el transporte de crudos pesados.
- ✓ Sus polímeros naturales tienen afinidad con los hidrocarburos y realizan una excelente tarea de reducción del arrastre.
- ✓ Reduce la presión friccional en el flujo de un ducto, y reduce la pérdida de energía por la formación de turbulencias o remolinos.
- ✓ Las moléculas de sus polímeros naturales incrementan la capacidad del flujo en ductos de aceites pesados.
- ✓ Mejora la performance pues reduce la presión de la línea, sin reducir la capacidad del ducto.
- ✓ Menores costos de transporte por menos estaciones de bombeo intermedio.
- ✓ Su viscosidad asegura una rápida fluidez del aceite, y reduce el consumo de energía en hasta un 60%.
- ✓ Provee estabilidad termal en ambientes de elevada temperatura como desiertos y áreas tropicales o climas fríos.
- ✓ Reduce los niveles de corrosión en más del 50%.
- ✓ Producto biológico con 99,8% de material de origen natural y proveniente de recursos renovables
- ✓ Reduce el impacto ambiental de las operaciones de la industria.

ALOEFLOW HV™

FABRICANTE

Fabricado en México para Aloetrade America LLC.

COMPOSICION

Fórmula propietaria a base de extractos de aloe (Aloe Barbados Miller y Aloe Chinensis) y otros extractos y polímeros naturales, espesantes, preservativos y acidulante.

CARACTERISTICAS FISICO – QUIMICAS

Apariencia y color: gel líquido ámbar claro.

Olor: característico vegetal.

PH: 3.6/4.6 - Punto de inflamación: N/A.

Densidad relativa: 1.005 a 1.030

Solubilidad en agua: completa.

TOXICIDAD

- ✓ Producto NO tóxico.
- ✓ No es contaminante para el ser humano, ni para especies vegetales, animales o mundo acuático.
- ✓ Producto no afecta a los acuíferos, ríos, arroyos, reservorios o depósitos de agua.
- ✓ Es biodegradable acorde a OECD 301.
- ✓ No genera bioacumulación.

INSTRUCCIONES DE USO

- El producto es estable y puede ser aplicado con equipo de bombeo de 20 a 9,500 L/día
- Se aplica como cualquier otro mejorador de flujo

DOSIS RECOMENDADA

Dosis depende tipo de crudo y características del pozo de producción. Dosis de 400 a 1000 PPM.

Puede arrancarse la operación con 500 a 1000 PPM para luego de 24-48 hs. estabilizarse en el nivel de 400 – 500 PPM.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Mantenga el producto en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor, fuego directo o fuentes de ignición. **NO EXPONER AL SOL DIRECTO. Temperatura recomendada de almacenaje: 20° C.**

PRESENTACION DE PRODUCTO: Bidón de 20 Lts. – Tambo de 200 Lts. – Tote de 1,000 Lts.