SOLINMAR

CATÁLOGO GENERAL 2026
ADITIVOS Y SOLUCIONES QUÍMICAS

05 Limpieza, desplazamiento y acondicionamiento de pozos

Soluciones para remover enjarre y residuos, suspender y transportar sólidos, y limpiar pozos, tanques, líneas y equipos durante perforación, terminación y reparación.

LIMPIEZA, DESPLAZAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE POZOS

SOLINMAR

PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA

- ADITIVO PARA REMOCIÓN DE RESIDUOS BASE AGUA
- DESIMANTADOR
- FIBRA SINTÉTICA DE MONOFILAMNETOS PARA TRABAJOS CON LIMPIEZA
- REMOVEDOR DE ENJARRE

ADITIVO PARA REMOCIÓN DE RESIDUOS BASE AGUA

SLM-LI-100

El **SLM-LI-100** es una mezcla de solventes y tensioactivos no aromáticos y amigable con el medio ambiente. Está diseñado para aplicaciones de limpieza y remoción de residuos en agujeros entubados, limpieza de plataformas de uso general y especializado, y en el lavado especializado de recortes de fluidos base agua. Funciona como desengrasante y detergente de alta resistencia.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Se puede utilizar en todas las áreas de perforación de fluidos base agua.
- Funciona como emulsionante en agua dulce y agua de mar.
- Reduce el torque y la resistencia.
- Utilizado en agua dulce y agua salada.

APLICACIÓN

Se utiliza para la remoción total de enjarre, sólidos de lodos y otros posibles contaminantes presentes dentro del pozo, para minimizar el daño a la formación productora y mantener el interior del pozo libre de sólidos. Así se garantiza el anclaje de los accesorios de producción y se permiten las calibraciones, la toma de registros y los disparos sin problema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Viscosidad	5.56 cP
pH	7
Gravedad específica	0.85 - 1.0
Punto de fluidez	-40 °F
Apariencia	Líquido de flujo libre amarillento y negro parduzco.
Gravedad específica	1.0 - 1.05
pH	7 a 10
Miscibilidad	Completamente miscible en agua.
Punto de inflamabilidad	>1000 °C



DESIMANTADOR

SLM-LI-200

SLM-LI-200 provee un sistema de solventes y surfactantes diseñado para lavar pozos, suspender sólidos y ser transportados fuera del agujero. Utiliza un solvente y mezcla de surfactantes que forman una emulsión débil en agua y salmueras, en la cual los sólidos de perforación (arcillas, barita, limaduras) se hµmectan y son atraídos a las gotitas de la emulsión donde se asegura que los contaminantes se mantengan en suspensión y sacados a superficie.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **SLM-LI-200** tiene la capacidad de remover, suspender y transportar los sólidos y limaduras que se encuentran en el pozo a superficie.
- Los sólidos se hµmectan y se emulsionan con la emulsión que forma el SLM-LI-200 y el agua.
- Se puede usar con agua fresca, agua de mar o salmueras.
- Puede ser usado para limpiar tanques de superficie, líneas y equipos para recibir salmueras filtradas.
- Trata salmueras densas que están altamente contaminadas con sólidos.

APLICACIÓN

Se utiliza para lavado y limpieza de pozos. Para tratamiento de salmueras densas que se encuentran contaminadas con sólidos. Usado para limpiar tanques, líneas y equipos para recibir salmueras filtradas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Composición química	Mezcla de surfactantes, solventes y ácido orgánico
Apariencia	Líquido claro
Volátiles (%)	50
Temperatura de ebullición (°C)	Mayor a 100
Temperatura de inflamación (°C)	Mayor a 140
Temperatura de autoignición (°C)	85
Densidad (kg/m3)	908
pH	7 a 25 °C
Estado físico	Líquido
Color	Transparente
Olor	Alcohol
Apariencia	Ambar
Solubilidad en agua	Dispersante
Punto de evaporación (°C)	0.85-1.0
Tasa de evaporación (°C)	Lenta
Gravedad especifica	0.988

FIBRA SINTÉTICA DE MONOFILAMENTOS PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA

SLM-LI-300

El **SLM-LI-300** fibra monofilamento sintética 100 % virgen especialmente tratada que se utiliza como agente de limpieza de agujeros. Cuando se mezcla y distribuye en varios fluidos, mejora la capacidad de carga de los fluidos de perforación sin aμmentar la viscosidad del fluido. No es corrosivo, no es magnético, químicamente inerte y tiene una temperatura estable en las aplicaciones diseñadas.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Mecánicamente incrementa la capacidad de acarreo de todos los fluidos.
- Limpia fragmentos de metal durante las operaciones de molienda.
- Compatible con todos los tipos de fluido base agua, aceite y sintéticos.
- Es eficaz para sellar microfracturas, reducir el torque y la resistencia.
- Evita que la tubería se atasque.
- Aμmentar el flujo y eliminación de sólidos.
- Proporciona un método de limpieza económicamente efectivo antes de correr tubería de revestimiento, registrar o realizar disparos.

APLICACIÓN

SLM-LI-300 brinda un método económico de barrido para todo tipo de operaciones de perforación. No afecta a las propiedades reológicas del sistema. Se suspende fácil y uniformemente en agua dulce, agua salada y lodos de perforación a base de agua, lo que le permite transportar sólidos de manera efectiva fuera del entorno de perforación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Apariencia	Monofilamentos de Fibras
Densidad	1gr/cm3
Color	Blancos
Reacción química	Inerte
Punto de fusión	350°F
Material	Fibras de monofilamento blancas
Resistencia química	Inerte
Gravedad específica	1.0 en forma tratada
Absorción	Nulo
Longitud	¼ a 3"
Solubilidad	Insoluble

REMOVEDOR DE ENJARRE

SLM-LI-400

El **SLM-LI-400** (Removedor de enjarre), es una mezcla de alcoholes y surfactante que cμmple la función de remover el enjarre, así como los sólidos adheridos a las paredes de la tubería, donde dicho producto es compatible con los fluidos base agua y aceite. El producto tiene la propiedad de remover el enjarre producto del proceso de perforación de pozos petroleros en sus diferentes etapas de perforación de pozos, además dispersa incrustaciones minerales generadas por los sólidos adheridos a las paredes de la tubería del pozo.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- El producto removedor de Enjarre manifiesta unas excelentes características para remover enjarres de fluidos de perforación.
- Alta tolerancia y compatibilidad con fluidos basa agua y base aceite.
- Alto poder para remover y disolver los sólidos adheridos en las paredes de la tubería del pozo.
- Fácil aplicación y manejo con precaución en campo.

APLICACIÓN

Se recomienda el uso del producto removedor de enjarre, cuando se desee remover o dispersar el enjarre ocasionado por durante el proceso de perforación de pozos petroleros, así como también los sólidos adheridos a las paredes de la tubería del pozo. De acuerdo con el tipo de precipitados presentes en el interior de las tuberías, revestidores y al espesor del enjarre, se diseña el mejor plan de aplicación para garantizar la disolución de tales enjarres y sólidos adheridos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Apariencia	Líquido
Color	Ambar
Gravedad especifica	1.05 - 1.09
Punto de inflamación	>150°C
Solubilidad	Agua/Aceite
pH, a 25°C	7
Temperatura de ebullición	Mayor de 100 °C
Temperatura de inflamación y método	Mayor de 140 °C
Temperatura de auto ignición	85 °C
Densidad	908 mínimo kg/m3
Olor	Alcohol
Punto de evaporación	0.85-1.0 °C
Tasa de evaporación, °C	Lenta