

PROOF OFI 01

Inhibidor de Corrosión

Generalidades

PROOF OFI 01 es un eficiente inhibidor de corrosión para sistemas acuosos y aceitosos, con alto contenido de CO₂ y bajo contenido de H₂S, siendo también adecuado para inhibir corrosión en soluciones ácidas y usado como anticorrosivo para oleoductos con transporte de crudo, líneas de flujo con alto y bajo corte de agua y tratamientos en fondos de pozos.

PROOF OFI 01 forma una película proporcionando excelente protección sobre las superficies metálicas, minimizando de esta manera la ocurrencia de procesos corrosivos. Este producto presenta acción biocida – surfactante siendo ello un beneficio adicional.

PROOF OFI 01 está indicado para sistemas de inyección de agua para recuperación secundaria o descarte, agua producida, operaciones de sub-suelo (Pozos Electro sumergibles, Hidráulicos, Bombeo Mecánico con alto corte de agua y pozos con levantamiento artificial por gas “Gas Lift”), estimulación de pozos, fluidos de completamiento y pruebas hidrostáticas y oleoductos de transporte de crudo.

Descripción Química

PROOF OFI 01 Es una mezcla de sales de Amonio Cuaternario, Ácido Tioglicólico e Imidazolininas de alta resistencia térmica, que actúan como Aminas filmicas solubilizadas en solventes apropiados.

Dosis y Aplicación

La dosis final de PROOF OFI 01 dependerá del tipo de contaminante presente, calidad del agua a ser inyectada, variables operacionales del sistema, características del fluido transportado en el oleoducto y/o líneas de flujo, etc.

Recomendamos una dosis continua inicial, sujeta a modificaciones, que oscila entre 5 a 30 ppm sobre el flujo

de agua a ser inyectada o producida o con base al volumen de fluido (crudo + agua) de un oleoducto o línea de flujo.

En operaciones de sub-suelo la dosis varía dependiendo de la contaminación y/o severidad del gas en solución, oscila entre 25 y 200 ppm y su aplicación es por batch, recirculando el pozo a través del anular o por escurrimiento. Si se dispone de tubería macarrón, su aplicación debería ser continua para asegurar una película persistente en toda la sarta de tubería y equipo de sub-suelo.

Es imprescindible un monitoreo continuo del sistema a través de cupones de prueba, análisis de agua, sondas corrosométricas y seguimiento de las variables operacionales.

Almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y ventilado y lejos de fuentes de ignición.

Empaque

PROOF OFI 01 es envasado en tambores plásticos por 200 kg.

Seguridad y Manejo

Todo producto químico exige precaución durante manejo, almacenaje y desecho. Recomendamos lectura cuidadosa de la Ficha de Seguridad del Producto, y cumplimiento de las normas en ella establecidas.