

Phix XIV®

Technical Data Sheet

Phix XIV® ofrece una solución de alto pH sin el uso de cáusticos como hidróxido de sodio, hidróxido de potasio u otras sustancias químicas peligrosas. Phix XIV® se utiliza como sustituto de cáusticos en diversas industrias, como el procesamiento de alimentos, la exploración de petróleo y gas, y la limpieza industrial.

Phix XIV® tiene una puntuación HMIS de triple cero, está clasificado como no irritante para la piel y no está regulado por el DOT. Phix XIV® es duradero y eficaz para elevar el pH y limpiar a bajas temperaturas, además de ser estable a la congelación y descongelación. El riesgo de quemaduras por cáusticos tradicionales se reduce considerablemente, así como el daño que estos pueden causar a los equipos.

Phix XIV® es una alternativa segura y viable para aplicaciones de soluciones cáusticas, como la neutralización de gases ácidos en fluidos de perforación y producción, el aumento de la alcalinidad de mezclas de fluidos, la limpieza y el desengrasado de agentes y la regeneración de resinas.

Phix XIV® puede usarse puro o diluido con agua para reemplazar limpiadores cáusticos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Excelente amortiguador para sistemas de fluidos de fracturación
- Gran rendimiento de estabilidad en sistemas de fluidos de alta temperatura y alta presión.
- Un gran reemplazo para NaOH en sistemas reticulados
- 100% libre de cáusticos • No corrosivo
- Aumenta eficazmente el pH
- Precipita magnesio
- No dona un ion de sodio
- Seguro en metal
- Sin paso de neutralización
- Aprobado por la FDA GRAS
- No regulado por el DOT • No irrita la piel
- 100% fácilmente biodegradable
- No destructivo para la piel y el tejido ocular humanos.
- No tóxico • No mutagénico
- No irrita la piel
- Biodegradación de 10 días
- Tasa de corrosión cero en la mayoría de los metales

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Apariencia y color	Líquido transparente a incoloro
Punto de congelación inicial	-10°F (-23°C)
Olor	Inodoro
Solubilidad en agua	100%
Punto de inflamabilidad	Ninguno
Biodegradable	100%
Peso específico	1.32 ± 0.04

MODO DE EMPLEO:

Las tasas de dilución varían según los requisitos de pH del sistema. Debido a su presentación líquida, las concentraciones requeridas pueden ser mayores que las de las formas típicas de cáustico seco. Añádalo al líquido o al agua para elevar el pH según sea necesario.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Phix XIV tiene una vida útil de más de un año. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Al igual que con todos los productos y materiales químicos, tenga cuidado con el lugar donde los almacena. Se recomienda el uso de gafas de seguridad al manipular este producto. No se requieren guantes ni equipo de protección especiales para manipularlo. Al bombear este producto, se recomienda encarecidamente utilizar acoplamiento o accesorios de manguera aprobados por el fabricante. NO UTILICE ACCESORIOS DE ALUMINIO, acero inoxidable 316, polipropileno, Se recomiendan polietileno.

EMBALAJE:

Phix XIV® se envía en contenedores de 275 g (1m³) o camiones cisterna a granel desde Planta de fabricación. Se pueden solicitar cantidades de embalaje más pequeñas.

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas consideradas fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd., y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza conforme a las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo las lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.