

# Oil Safe AR<sup>®</sup>

## 1050

Technical  
Data  
Sheet

Oil Safe AR<sup>®</sup> 1050 Blend es un reemplazo seguro y funcional para los tratamientos tradicionales con ácido clorhídrico y otros

Tratamientos ácidos comúnmente utilizados en yacimientos petrolíferos. No está regulado por el Departamento de Transporte de EE. UU. ni por el Departamento de Transporte de Canadá (TDG) y cuenta con una puntuación triple cero en el sistema de información sobre materiales peligrosos. Oil Safe AR<sup>®</sup> se biodegrada en 10 días o menos y está aprobado por... La EPA de EE. UU. lo considera un producto diseñado para el medio ambiente. Nuestra fórmula estándar Oil Safe AR<sup>®</sup> incluye agentes de control de hierro, demulsionantes y no requiere la adición de ácidos orgánicos ni inhibidores de corrosión en la mayoría de las condiciones.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Una excelente opción para fracturas, tratamientos de punta de lanza, pozos de inyección y pozos de eliminación y pozos de remojo anulares.
- No requiere adiciones de ácidos orgánicos para ayudar a retardar las tasas de reacción.
- Comparación del rendimiento del HCL entre el 12,5 % y el 15 %
- La fórmula estándar incluye un sistema surfactante y demulsionante.
- No requiere la adición de agente de control de hierro para la mayoría de las aplicaciones
- Fórmula DfE de la EPA; biodegradable en 10 días o menos; aprobada para disposición directa.  
Carga; elaborado con ingredientes Cleangredients y DfE aprobados por la EPA
- Seguro en la mayoría de metales, tuberías y equipos de bombeo.
- No tóxico; no fumante; no mutagénico; sin COV
- No se requiere contención secundaria según el Capítulo 62-761F.AC
- Elimina los contaminantes
- Una excelente opción para proyectos de reacondicionamiento, tratamientos de cabeza de toro y remediación de cemento
- No requiere ningún paso adicional de inhibidor de corrosión para la mayoría de las aplicaciones
- 100% biodegradable, libre de ácido e inhibido naturalmente.

### PROPIEDADES DISOLVENTES

TIPO DE ÁCIDO	% CaCO <sup>3</sup>
Solución Oil Safe AR <sup>®</sup> 100%	100,00%
Oil Safe AR <sup>®</sup> - Mezcla 1050	96,76%
Oil Safe AR <sup>®</sup> - Mezcla 1030 7 ½HCl	54,00%
15% HCl	46,48%
7½ HCl + 100 gpt de ácido acético al 85%	87,39%
15% HCl + 100 gpt de ácido acético al 85%	75,08%
Ácido acético al 10%	97,87%
Ácido acético al 15%	21,00%
Ácido acético al 15%	63,09%

Cada prueba anterior se realizó con 1 pulgada cúbica de material colocado en 50 ml de solución y se dejó en remojo durante 8 horas a 100°F (37.8°C).

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aspecto y color	Líquido incoloro a ligeramente amarillo.
Punto de congelación inicial	No establecido
Olor	Inodoro a olor jabonoso suave
Solubilidad en agua	100%
Punto de inflamabilidad	Ninguno
Peso específico	1,08 ± 0,04

### MODO DE EMPLEO:

Oil Safe AR<sup>®</sup> 1050 Blend se premezcla durante el proceso de fabricación a una tasa de dilución de 50:50 con H<sub>2</sub>O.  
No es necesaria ninguna dilución adicional del producto.

Nota: La mezcla Oil Safe AR<sup>®</sup> 1050 contiene agentes de control de hierro y Demulsionantes. No se requieren ácidos orgánicos ni inhibidores de corrosión gracias al poder de nuestro Syntech<sup>®</sup> patentado.

Las proporciones de mezcla pueden variar según las aplicaciones específicas y las recomendaciones de sus consultores de Heartland Energy Group, Ltd.

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Oil Safe AR<sup>®</sup> tiene una vida útil de almacenamiento superior a un año. Mantenga el envase cerrado cuando no lo use. 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 acoplamientos o accesorios de manguera aprobados por el fabricante. NO UTILICE ACCESORIOS DE ALUMINIO, acero inoxidable 316, polipropileno,

Se recomiendan polietileno.

### EMBALAJE:

Oil Safe AR<sup>®</sup> se envía en contenedores de 275g (1m<sup>3</sup>) o camiones cisterna a granel desde La planta de fabricación. Se pueden solicitar cantidades de embalaje más pequeñas.

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas que se consideran 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 de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo 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.