

Oil Safe AR[®] 1050

Technical Data Sheet

A mistura Oil Safe AR[®] 1050 é uma alternativa segura e eficaz aos tratamentos tradicionais com ácido clorídrico e outros.

Tratamentos ácidos comumente usados em campos petrolíferos. Não é regulamentado pelo Departamento de Transportes dos EUA (DOT), pelo Departamento de Transportes do Canadá (TDG) e possui classificação zero no Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos (HMS). O Oil Safe AR[®] se biodegrada em 10 dias ou menos e é aprovado por...
Aprovado pela EPA dos EUA como um produto projetado para o meio ambiente. Nossa fórmula padrão Oil Safe AR[®] inclui agentes de controle de ferro, desemulsificantes e, na maioria das condições, não requer adição de ácidos orgânicos ou inibidores de corrosão.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Uma excelente opção para fraturamento hidráulico, tratamentos de ponta de lança, poços de injeção, poços de descarte e imersões anulares.
- Não requer adição de ácidos orgânicos para ajudar a retardar a velocidade da reação.
- Comparação de desempenho de HCL de 12,5% a 15%
- A fórmula padrão inclui um sistema de surfactante e desemulsificante.
- Não requer a adição de agente de controle de ferro na maioria das aplicações.
- Fórmula EPA DFE; biodegradável em 10 dias ou menos; aprovada para descarte direto cobrança; feito com ingredientes Cleangredients e DFE aprovados pela EPA
- Seguro para a maioria dos metais, tubulações e equipamentos de bombeamento
- Não tóxico; não emite vapores; não mutagênico; sem COVs (Compostos Orgânicos Voláteis)
- Não é necessário confinamento secundário, conforme o Capítulo 62-761F.AC
- Elimina impurezas
- Uma excelente opção para projetos de revitalização e tratamentos com cabeçote de perfuração. e remediação de cimento
- Não requer etapa adicional de inibidor de corrosão para a maioria das aplicações.
- 100% biodegradável, sem ácido e naturalmente inibido

PROPRIEDADES DE DISSOLUÇÃO

TIPO DE ÁCIDO	% CaCO ₃
Solução 100% segura para óleo AR [®]	100,00%
Oil Safe AR [®] - Mistura 1050	96,76%
Oil Safe AR [®] - Mistura 1030 7 ½HCl	54,00%
15% HCl	46,48%
7½ HCl + 100 g/L de ácido acético a 85%	87,39%
15% de HCl + 100 g/L de ácido acético a 85%	75,08%
Ácido acético a 10%	97,87%
Ácido acético a 15%	21,00%
Ácido acético a 15%	63,09%

Cada teste acima foi realizado com 1 polegada cúbica de material colocada em 50 ml de solução e deixado de molho por 8 horas a 100°F.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e cor:	Líquido incolor a levemente amarelado
Ponto de congelamento inicial	Não estabelecido
Odor	Sem odor ou com leve odor de sabão
Solubilidade em água	100%
Ponto de inflamação	Nenhum
Gravidade específica	1,08 ± 0,04

MODO DE USAR:

A mistura Oil Safe AR[®] 1050 é pré-misturada durante o processo de fabricação numa proporção de diluição de 50:50 com H₂O.

Não é necessária diluição adicional do produto.

Nota: O Oil Safe AR[®] 1050 Blend contém agentes de controle de ferro e desemulsificantes. Não são necessários ácidos orgânicos nem inibidores de corrosão devido ao poder da nossa tecnologia patenteada Syntech[®].

As proporções de mistura podem variar de acordo com as aplicações específicas e as recomendações dos seus consultores da Heartland Energy Group, Ltd.

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

O Oil Safe AR[®] tem um prazo de validade superior a um ano. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Como com todos os produtos e materiais químicos, tome cuidado com o local de armazenamento. Recomenda-se o uso de óculos de segurança ao manusear este produto. Não são necessárias luvas ou equipamentos de proteção especiais para o manuseio deste produto.

Ao bombear este produto, recomenda-se fortemente o uso de conexões ou engates de mangueira aprovados pelo fabricante. NÃO UTILIZE CONEXÕES DE ALUMÍNIO, AÇO INOXIDÁVEL 316, POLIPROPILENO, Recomenda-se o uso de polietileno.

EMBALAGEM:

O Oil Safe AR[®] é enviado em contêineres IBC de 275g ou em caminhões-tanque a granel. fábrica. Embalagens em quantidades menores estão disponíveis mediante solicitação.

As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group, Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.