

Oil Safe AR[®] Neat

Technical Data Sheet

O Oil Safe AR[®] é um substituto seguro e funcional para os 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 (HMI). O Oil Safe AR[®] é fabricado com produtos selecionados da "Lista de Ingredientes Químicos Seguros" do programa Design for the Environment da EPA, que atendem aos critérios do Programa de Produtos Mais Seguros do Design for the Environment. Nossa fórmula padrão do Oil Safe AR[®] inclui agentes de controle de ferro, desemulsificantes e não requer adição de ácidos orgânicos ou inibidores de corrosão na maioria dos casos. condições.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Uma excelente opção para fraturamento hidráulico, tratamentos de ponta de lança, poços de injeção e poços de descarte e sumidouros anulares
- Não requer adição de ácidos orgânicos para ajudar a retardar a velocidade da reação.
- A fórmula padrão inclui um sistema de surfactante e desemulsificante.
- Não requer a adição de agente de controle de ferro na maioria das aplicações.
- Em conformidade com o padrão da EPA para biodegradação de liberação direta em 10 dias; biodegradável em 10 dias ou menos; aprovado para descarte direto; fabricado com Ingredientes limpos e ingredientes reconhecidos pelo programa Design for the Environment da EPA como ingredientes mais seguros.
- 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%
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.	63,09%

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e cor:	Líquido incolor a levemente amarelado
Ponto de congelamento inicial	-24,88°F (-31,6°C)
Odor	Sem odor ou com leve odor de sabão.
Solubilidade em água	100%
Ponto de inflamação	Nenhum
Gravidade específica	1,152 ± 0,04

MODO DE USAR:

Taxas de diluição recomendadas: 30-100% com H₂O com base em gravidade do acúmulo e a taxa de reação necessária para o

Taxa de corrosão do aço carbono API L80 a 300°F

Solução	Temp	Taxa de corrosão		Perda de massa	
		mpy	mm/ano	lb/pé ²	kg/m ²
Óleo seguro AR [®] Puro 300°	°F	402	10,2	0,012	0,06
Oil Safe AR [®] 1050 Mistura	300°	171	4,4	0,005	0,012

Taxa de corrosão e perda de massa do aço carbono API L80 em ambiente seguro para óleo.

A tabela acima apresenta os resultados para o AR[®] puro e a mistura AR[®] 1050 segura para óleo, após aproximadamente 6 horas de exposição a 149°C (300°F).

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 a partir de... Instalações de fabricação. Quantidades de embalagem menores estão disponíveis a pedido.