As tecnologias de produtos químicos para GARANTIA DE FLUXO da DK ENERGY SERVICES oferecem soluções especialmente formuladas que evitam bloqueios formados em linhas de fluxo de líquidos e gás em operações de produção de óleo e gás.

SAIBA MAIS







SAFETY FIRST

Descubra o que a Dorf Ketal pode fazer por você.

Dorf Ketal Chemicals (I) Pvt. Ltd.
#1 Dorf Ketal Tower, D'Monte Street
Orlem, Malad (W), Mumbai - 400064
Maharashtra, Índia.
Tel: +91-22-2883-3900

Dorf Ketal Brasil Ltda
Rua da Pedreira, 559
Nova Santa Rita - RS - Brasil
CEP: 92480-000
Tel.: +55 51-3479-6080

Sucursal - Colômbia
Cra 16A, 80-16 – Ofc 402
Bogotá D.C, Colômbia
P.C.: 110221175
Tel: +57 1 772-4371

Sucursal - México
Vito Alessio Robles 51 Interior 101
Alcaldía Álvaro Obregón,
Código Postal 01050
Ciudad de México, México

Sucursal - Peru
Avenida Gral Cesar Canevaro, 1458, 402
Lima, Peru

Dorf Ketal Chemicals LLC
11200 Westheimer Road - Suite 400
Houston, Texas 77042, USA
Tel: +1-713-343-2377

Dorf Ketal Netherlands
Dorf Ketal B.V
De Ring, Weegschaalstraat 3
5632 CW Eindhoven, Netherlands
Tel: +31 40 290 1385

Contate-nos:

Email: queries.latinamerica@dorfketal.com
Tel: +55 51 3479 6080

GARANTIA DE FLUXO

A DORF KETAL TEM O TRATAMENTO QUÍMICO MAIS ADEQUADO PARA O SEU CENÁRIO



Siga-nos:

linkedin.com/company/dorfketal-latinamerica
instagram.com/dorfketal_latam
facebook.com/dorfketallatam

©2022 Dorf Ketal Brasil Ltda

DORF ENERGY DIVISION KETAL®

Garantia de fluxo é o processo pelo qual a produção de óleo e gás é garantida através da minimização de restrições no fluxo de fluido.

A DORF KETAL tem vasta experiência em tratamento primário de petróleo em cenários onshore e offshore, que atendem tanto os cenários convencionais quanto os mais desafiadores, como águas profundas e ultraprofundas; com altas salinidades e altas temperaturas, tanto para petróleo leve a extra pesado.

A Dorf Ketal desenvolve e produz inibidores de incrustação customizados para a particularidade de cada cenário de aplicação utilizando rigorosos protocolos técnicos. Dessa forma, é possível otimizar a relação benefício-custo para cada aplicação.

O Laboratório de GARANTIA DE FLUXO DA DORF KETAL conta com uma equipe de experientes especialistas e uma infrastrutura completa dedicada ao desenvolvimento de novas moléculas, customização de produto, aplicação de protocolos para simulação de cenários específicos e validação dos produtos químicos para injeção submarina em águas ultraprofundas e situações de alta temperatura e pressão.

DK possui uma linha completa de Threshold scale inhibitors (TSIs)

- Fosfonatos (orgânicos ou inorgânicos) de composição proprietária.
- Polímeros iônicos proprietários.
- Misturas.

SOLVSCALE™ – Inibidores de incrustações inorgânicas

TOPSIDE

- Ótima estabilidade térmica (> 135°C). Na ausência de oxigênio tornam-se ainda mais estáveis.
- São de baixa dosagem (geralmente usadas em uma dosagem de 5-50 mg/L)
- Alta eficiência para incrustações de carbonato de cálcio e sulfatos de bário e estrôncio.

INIBIDOR DE NAFTENATOS

- A Dorf Ketal possui tecnologias especiais e convencionais.
- Possui boa capacidade de remoção de naftenatos, mesmo em temperaturas elevadas.
- É solúvel em água e dispersível na fase óleo.
- Atua de maneira eficaz em petróleos de médio a alto grau API.

UNIDADE REMOVEDORA DE SULFATO

- Possui ótima compatibilidade com as membranas.
- Compatibilidade com água do mar, para teores de cálcio até 4200 ppm.
- Ótima eficiência mesmo na presença de biocida.

SQUEEZE

- Produtos rastreáveis, possuem traçadores.
- Ótima adsorção à rocha, proporcionando maior tempo de vida útil.
- Inibem incrustações do tipo: $CaCO_3$, $CaSO_4$, $BaSO_4$, $SrSO_4$.
- Altamente compatíveis com a água produzida de elevados teores de cálcio (até 20.000 ppm).

SUBSEA

- Ótima estabilidade térmica (>150 ºC).
- Excelente compatibilidade com cálcio de até 15.000 ppm.
- Excelente dispersão no sistema.
- Alta eficiência para incrustações de carbonato de cálcio e sulfatos de bário e estrôncio.
- Compatibilidade com inibidores termodinâmicos de hidratos.

SYNTREAT™ – Combos

INIBIDOR DE INCRUSTAÇÃO + SEQUESTRANTE DE H_2S

- Ótima capacidade de sequestro de H_2S.
- Boa eficiência no controle das incrustações inorgânicas.
- Excelente compatibilidade com salmouras.
- Ótima estabilidade térmica.
- Não afeta a integridade dos materiais metálicos e não metálicos.

INIBIDOR DE INCRUSTAÇÃO + INIBIDOR DE CORROSÃO

- Boa eficiência no controle de incrustações inorgânicas e corrosão.
- Apropriado para salmouras com salinidade até 35.000 ppm.
- Boa estabilidade térmica e a altas pressões.
- Não afeta a integridade dos materiais metálicos e não metálicos.

SPEEDFLOW™ – Melhoradores de fluxo

PARA INJEÇÃO SUBMARINA

- Aprovado para injeção via downhole, ANM ou gas lift.
- Recomendado para sistemas multifásicos com alto BSW.
- Proporciona redução da viscosidade de elevação, auxiliando na melhoria da produtividade.
- Aumenta a estabilidade de poços evitando golfadas.
- Estável às variações de temperatura e altas pressões.
- Compatibilidade com materiais metálicos e não metálicos.
- Excelente solubilidade em salmouras de médio a alta salinidade e com altos teores de cálcio.
- Não formam hidratos.



HYDRAFLO™ – Inibidores de hidratos

INIBIDOR DE HIDRATOS TERMODINÂMICOS

- Ótimo controle de hidratos.
- Facilidade de manuseio com excelente relação benefício-custo.
- Dosagem em quantidades adequadas.

INIBIDOR DE HIDRATOS CINÉTICO

- Inibidor de hidrato de baixa dosagem de efeito cinético.
- Funciona em toda faixa de relação água/óleo.
- Proporciona um ambiente livre de hidratos.
- Biodegradável.
- Excelente compatibilidade com inibidores de corrosão e elastômeros.

ASPHALTREAT™ – Inibidores de asfaltenos

INIBIDOR DE ASFALTENOS

- Ótima eficiência no controle da aglomeração de asfaltenos.
- Viscosidade baixa, fácil bombeio.
- Compatível com o sistema.
- Desempenho ótimo para petróleos de médio a alto grau API.

INIBIDOR DE ASFALTENOS SUBSEA

- Atendimento aos principais requisitos físico-quimicos para injeção submarina.
- Boa compatibilidade com materiais não metálicos do alinhamento submarino.
- Ótima eficiência no controle da aglomeração de asfaltenos.

DEWAXY™ – MELHORADORES DE FLUXO (transporte, topside e subsea)

DISPERSANTE DE PARAFINAS

- Atua via mecanismo de modificação do cristal de parafina.
- Formulado com polímeros de alto peso molecular.
- Previne a deposição de cera quando aplicado continuadamente.
- Remove a deposição de cera quando aplicado em batelada.

DEPRESSOR DO PONTO DE FLUIDEZ

- Promove a melhoria do fluxo de óleo em baixas temperaturas.
- Inibe e reduz a deposição de parafinas e outros compostos orgânicos

DRAG REDUCER

- Controla as turbulências do fluxo alterando para um fluxo mais linear.
- Polímeros proprietários baseados em polialfaoleinas ou poliacrilamidas de alta massa molar.

REMOVEDOR DE PARAFINAS

- Atua como solvente, dissolvendo ou dispersando os depósitos de parafinas.
- Estável a altas e baixas temperaturas.
- Manuseio fácil e seguro.

MAXCLEAN™ – Cleaners

CLEANNER DE SCHMOO

- Dispersar ou até mesmo dissolver os aglomerados sólidos de composição orgânica, inorgânica, inclusive derivados de ferro (Schmoo).
- Possui ótima compatibilidade com as salmouras convencionais.
- Pode ser aplicado no sistema de reinjeção de água.
- Não possui tendência à formação de emulsões ou espumas.
- Não inflamável.

CLEANNER LIMPEZA ALCALINA - URS

- Mantem o pH na faixa adequada durante toda a limpeza.
- Boa efetividade de remoção de deposições inorgânicas, reduzindo o delta P das membranas, mantendo a vazão do tratamento.
- Não possui tendência à geração de espuma.
- Suporta alcalinidade de até 90.000 mg $CaCO_3$/l.
- Não inflamável.

CLEANNER LIMPEZA ÁCIDA - URS

- Mantem o pH na faixa adequada durante toda a limpeza, com baixa dosagem.
- Reduz o delta P das membranas, mantendo a vazão do tratamento.
- Não possui tendência à geração de espuma.
- Não inflamável.