As tecnologias de produtos químicos para SEPARAÇÃO DE FASES da DK ENERGY SERVICES oferecem soluções especialmente formuladas para aumento da produtividade e redução do impacto ambiental em processos 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, India.
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

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

©2022 Dorf Ketal Brasil







SEPARAÇÃO DE FASES

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

FOAMTRON™ – Antiespumantes

ANTIESPUMANTE ALTO TEOR DE SILÍCIO

- Antiespumante de ótima eficiência na quebra da espuma no tratamento primário de petróleo com RGO de até 200 m^3/m^3.
- Produtos à base de polidimetilsiloxano livre de organoclorados e baixo teor de hidroxilas livres.
- Apropriado para injeção topside ou via umbilical.
- Ótima estabilidade a altas pressões e temperaturas.

ANTIESPUMANTE BAIXO TEOR DE SILÍCIO E ALTO DE DESEMPENHO

- Antiespumante de alta eficiência na quebra da espuma gerada, para sistemas com RGO máximo de 100 m^3/m^3.
- Devido ao teor reduzido de silício, há redução do impacto nos catalisadores de hidrotratamentos em refinarias.
- Apropriado para injeção topside ou via umbilical.
- Ótima estabilidade a altas pressões e temperaturas.
- Baixa viscosidade.



ANTIESPUMANTE PARA ALTO RGO

- Antiespumante de alta eficiência na quebra da espuma gerada pela descompressão em sistemas de alto Gas-Oil Ratio (RGO > 200 m^3/m^3).
- A base de polidimetilsiloxano em solventes orgânicos, livre de organoclorados, e com baixo teores de aromáticos.
- Estável a altas pressões e variações de temperatura.
- Baixa viscosidade.

ANTIESPUMANTE NÃO INFLAMÁVEL

- Antiespumante não inflamável, à base de polidimetilsiloxano em solventes orgânicos, livre de organoclorados, e baixo teores de aromáticos.
- Ótima eficiência na quebra da espuma em tratamento primário de petróleo.
- Estável a altas pressões e variações de temperatura.

BREAKPLUS™ – Desemulsificantes

A DK desenvolve o desemulsificante otimizado para o seu cenário, conforme o tipo de aplicação:

PARA INJEÇÃO TOP-SIDE PÓS-SAL (OFFSHORE E ONSHRE)

- 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.

PARA INJEÇÃO TOP-SIDE PRÉ-SAL (OFFSHORE)

- Especialmente desenvolvidos para quebra de emulsão de Light oil (26-30°API).
- Alta salinidade.
- Alta razão gás óleo (RGO >200 m3/m3).
- Interface nítida e boa qualidade da água separada.
- Baixa viscosidade.

PARA PETRÓLEOS PESADOS E EXTRAPESADOS (ONSHORE E OFFSHORE)

- Ação sinérgica de ativos que atuam sobre petróleos com alto teor de parafinas, asfaltenos, metais pesados, e elementos polares.
- Proporciona quebra da emulsão mesmo em baixa temperatura com enquadramento da produção em todas as especificações requeridas.
- Melhora significativa na taxa de escoamento e produção.
- Interface nítida e boa qualidade da água separada.

MAXFLOC™ – Coagulantes e floculantes

Água com os cuidados que merece. Indicados para aplicação contínua em plantas de tratamento de água produzida.

POLIELETRÓLITOS CATIÔNICOS PRONTO USO

- Proporcionam uma elevada taxa de remoção da carga orgânica e sólidos que estão presentes na água.
- Apresentam facilidade de manuseio e simplicidade no sistema de dosagem e injeção, produto pronto uso.
- Estável em águas de alta salinidade.
- Melhor custo x benefício para tratamento de clarificação de água.

POLIACRILAMIDAS

- Proporcionam uma elevada taxa de remoção da carga orgânica e sólidos que estão presentes na água.
- Poliacrilamidas de ampla faixa de massa molar e cargas iônicas.
- Contempla uso de poliacrilamidas catiônicas, aniônicas e não iônicas.
- Amplo uso em meios de alta salinidade.
- Fornecido em emulsão ou em pó.

COAGULANTES ORGÂNICOS

- Coagulantes com diferentes cationicidades e massa molar que proporcional rápida ação.
- Atuam na desestabilização das cargas dos sistema, por meio de seus grupos funcionais específicos que tendem a formar complexos insolúveis na fase aquosa.
- Amplo uso em meios de alta salinidade.
- Produtos prontos para uso.

FLOCULANTES BIODEGRADÁVEIS

- Derivados de taninos e outras fontes renováveis.
- Facilidade de aplicação, não necessitando pré-diluição em água doce.
- Ajuda na remoção de metais.
- Produtos prontos para uso.



MAXFLOC™ BIO – Linha de produtos para controle da iridescência

COAGULANTES, FLOCULANTES E REMOVEDORES DE ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EXÓGENOS

A iridescência é o fenômeno óptico que faz certos tipos de superfícies refletirem as cores do arco-íris. No caso abordado na legislação, é o reflexo das cores do arco-íris na superfície da água que indica a presença de pequenas frações de óleo. No Brasil, a resolução CONAMA 393/2007 é um instrumento específico que define os padrões e as regras para o lançamento da água produzida em plataformas marítimas. Ela define que, para o descarte da água produzida no mar, a empresa deve obedecer à concentração média aritmética simples mensal de óleos e graxas de até 29 mg/L.

O controle da iridescência exige uma abordagem multidisciplinar, logo, exige programas de tratamento elaborados para cada cenário operacional. Os controladores de iridescência da Dorf Ketal apresentam as seguintes características:

- Ação sinérgica de aditivos especiais, coagulantes e floculantes.
- Promove o controle da iridescência através da remoção de estabilizadores de fases, tais como, ferro oxidado, compostos orgânicos solúveis e não solúveis, e redução do TOG.
- Apresentam facilidade de manuseio e injeção observando as precauções básicas de manuseio de produtos químicos.
- Os produtos não agregam ecotoxicidade à água produzida quando combinam-se ativos químicos com moléculas apropriadas e dosagem máxima.

SYNTREAT™ - Produtos multifuncionais

Consulte as versões de produtos podem ser inflamáveis ou não inflamáveis.

DESEMULSIFICANTE + ANTIESPUMANTE (SEPARADORES SUBMARINOS)

- Boa eficiência na quebra da emulsão, com redução de viscosidade, auxiliando a elevação e otimizando a produção.
- Rápida ação na quebra de espuma, para altas razões de óleo/gás.
- Excelente compatibilidade com salmouras.
- Estável em condições de altas temperaturas e pressões.

DESEMULSIFICANTE + INIBIDOR DE INCRUSTAÇÃO (SEPARADORES SUBMARINOS)

- Boa eficiência na quebra da emulsão, com redução de viscosidade, auxiliando a elevação e otimizando a produção.
- Ótimo controle da inibição de incrustações inorgânicas.
- Excelente compatibilidade com salmouras.
- Estável em condições de altas temperaturas e pressões.

DKSORB™ – Peneiras Moleculares

PENEIRAS MOLECULARES

- Secagem e remoção de CO_2 do gás natural, GLP, ar, gases inertes e atmosféricos, etc.
- Remoção de hidrocarbonetos, amônia e metanol de correntes de gás.
- Adsorvente para remover água, CO_2, H_2S de correntes de gás natural ácido

ALUMINAS ATIVADA E HÍBRIDA

- Uso em correntes de hidrocarbonetos.
- Possui alta capacidade para uma ampla gama de moléculas polares, incluindo H_2O, oxigenados, enxofres orgânicos e compostos de nitrogênio.
- Possui alta seletividade e capacidade para gases ácidos leves como CO_2, H_2S e COS.