

# Biosyn

# (Methyl Palm)

# Technical Data Sheet

## BioSyn (Substituto de solvente ecologicamente correto)

A Heartland Energy Group, Ltd. tem o prazer de oferecer um substituto direto e ecologicamente correto para o d'Limoneno.

O BioSyn da Heartland é um solvente multiuso que atende eficazmente às questões regulatórias, de segurança e ambientais enfrentadas pelos usuários de solventes atualmente.

O BioSyn é um solvente altamente purificado, derivado de fontes renováveis e sustentáveis. Ele é obtido a partir do óleo de palma e posteriormente convertido em éster metílico de palma.

BioSyn não é regulamentado pelo DOT, não emite vapores, é biodegradável, não tóxico e está em conformidade com as normas da OSHA e da EPA. BioSyn é fabricado com ingredientes definidos pela Cleangredients como ingredientes ambientalmente mais seguros.

Além de sua utilização em campos petrolíferos, o BioSyn também pode ser usado como um ingrediente substituto "verde" essencial na produção de produtos de limpeza, desengraxantes, agentes desmoldantes para asfalto, agentes desmoldantes, fórmulas para limpeza de mantas e rolos, removedores de tinta, removedores de adesivos em geral, compostos para corte de metais, desengraxantes de gordura animal, prevenção de ferrugem e revestimentos, além de produtos para corte de metais.

### PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Aparência e Cor	*Amarelo claro a escuro
Odor	Odor suave
Solubilidade em água	Insolúvel
Ponto de ebulição inicial	>392° F (>200° C)
Ponto de inflamação	>300° F (>149° C)
Gravidade específica	0,89±0,04

\* A cor pode variar de acordo com as variações na safra de palmeiras.

### MODO DE USAR:

Taxas de diluição recomendadas: BioSyn pode ser usado puro.

(Etapas e aditivos adicionais são necessários caso se deseje uma formação saturada com água.) O BioSyn pode ser misturado com sistemas ácidos em proporções de 1 a 20% em volume, desde que seja utilizado um dispersante e sejam tomadas precauções para manter a formação saturada com água. Todas as recomendações são baseadas na gravidade do acúmulo e na velocidade de reação necessária para o projeto.

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

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

- Uma alternativa mais segura ao d'Limoneno
- Valores agressivos de Kauri-Butanol
- Praticamente sem VOCs e sem odor cítrico
- O ponto de fulgor é superior a 300°F (aproximadamente 149°C).
- Listado no banco de dados Cleangredients
- Um solvente multiuso que dissolve parafinas e asfaltenos
- Uma ótima alternativa ao xileno em programas de tratamento de ácidos
- Proveniente de uma fonte ambientalmente sustentável e renovável processo
- Emissões evaporativas extremamente baixas

### ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

BioSyn tem um prazo de validade superior a um ano. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Como com todos os produtos químicos. Ao manusear este produto e seus materiais, tenha cuidado com o local de armazenamento. Recomenda-se o uso de óculos de segurança. Não são necessárias luvas ou equipamentos de proteção especiais para o manuseio deste produto.

### EMBALAGEM:

BioSyn é comercializado em embalagens de 5 a 275 galões. Quantidades a granel 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.*