

2º Encontro com o Mercado de Lubrificantes

LUBES
EM FOCO

Industriais



Graxas

segmento:

Graxas

O FUTURO DAS GRAXAS DE LÍTIO

DESAFIOS:

- **Uso de Lítio em baterias – crescimentos veículos elétricos (Evs)**
- **Desafios de fornecimento de preços – aumento exponencial**
- **Preocupações toxicológicas – proposta da EU para classificar sais de lítio como substancia categoria 1A**



O FUTURO DAS GRAXAS DE LÍTIO



SUBSTITUIÇÃO PARA GRAXAS DE LÍTIO

O sulfonato de cálcio pode ser um substituto em potencial para graxas de lítio e pode superar a maioria dos produtos de lítio, exceto para aplicações de rolamentos em temperaturas muito baixas e velocidades muito altas.

As graxas de sulfonato:

- o oferecem proteção contra corrosão aprimorada;
- o Estabilidade mecânica aprimorada em condições úmidas.



O FUTURO DAS GRAXAS DE LÍTIO

CONCEITOS CHAVE

- Patenteada pela primeira vez na década de 1940, as graxas de lítio conquistaram participação de mercado devido ao seu desempenho superior e facilidade de fabricação em relação a tecnologias comparáveis.
- Desafios de disponibilidade e custo, bem como preocupações toxicológicas, podem limitar a futura expansão do mercado de graxas de lítio.
- Alternativas de graxa de lítio estão sendo estudadas e desenvolvidas, incluindo graxas híbridas lítio-cálcio, sulfonato de cálcio, poliureia e graxas complexas de alumínio.
- As graxas de lítio ainda dominam o mercado mundial de graxas com aproximadamente 70% de participação de mercado. A maior parte do aumento nos volumes de graxa de lítio desde a década de 1970 ocorreu em graxas de complexo de lítio, que são consideradas superiores em desempenho sobre o lítio convencional e outras graxas multiuso.



MATÉRIAS-PRIMAS: ÓLEOS E ÁCIDOS GRAXOS

- **Novas restrições relacionadas à COVID-19 na China podem impactar a demanda de óleos vegetais no Brasil;**
- **Possível aumento de estoque de óleo de Palma na Malásia – perdeu Market-share para a Indonésia que reduziu taxa de exportação;**
- **Enfraquecimento de demanda no mercado pelo alto estoque de óleos vegetais do mundo (soja, palma e girassol);**
- **O sebo tem sofrido pressão nas ultimas semanas por conta da soja – baixo volume de sebo no mercado devido ao abate reduzido, limitando a queda do preço do sebo bovino;**
- **Preços do óleo e sementes da mamona pressionados devido a queda no consumo;**
- **O melhor período para realizar programações de compra é no final do 1º trimestre do ano, que é o pico de colheita de sementes de Mamona na Índia.**

