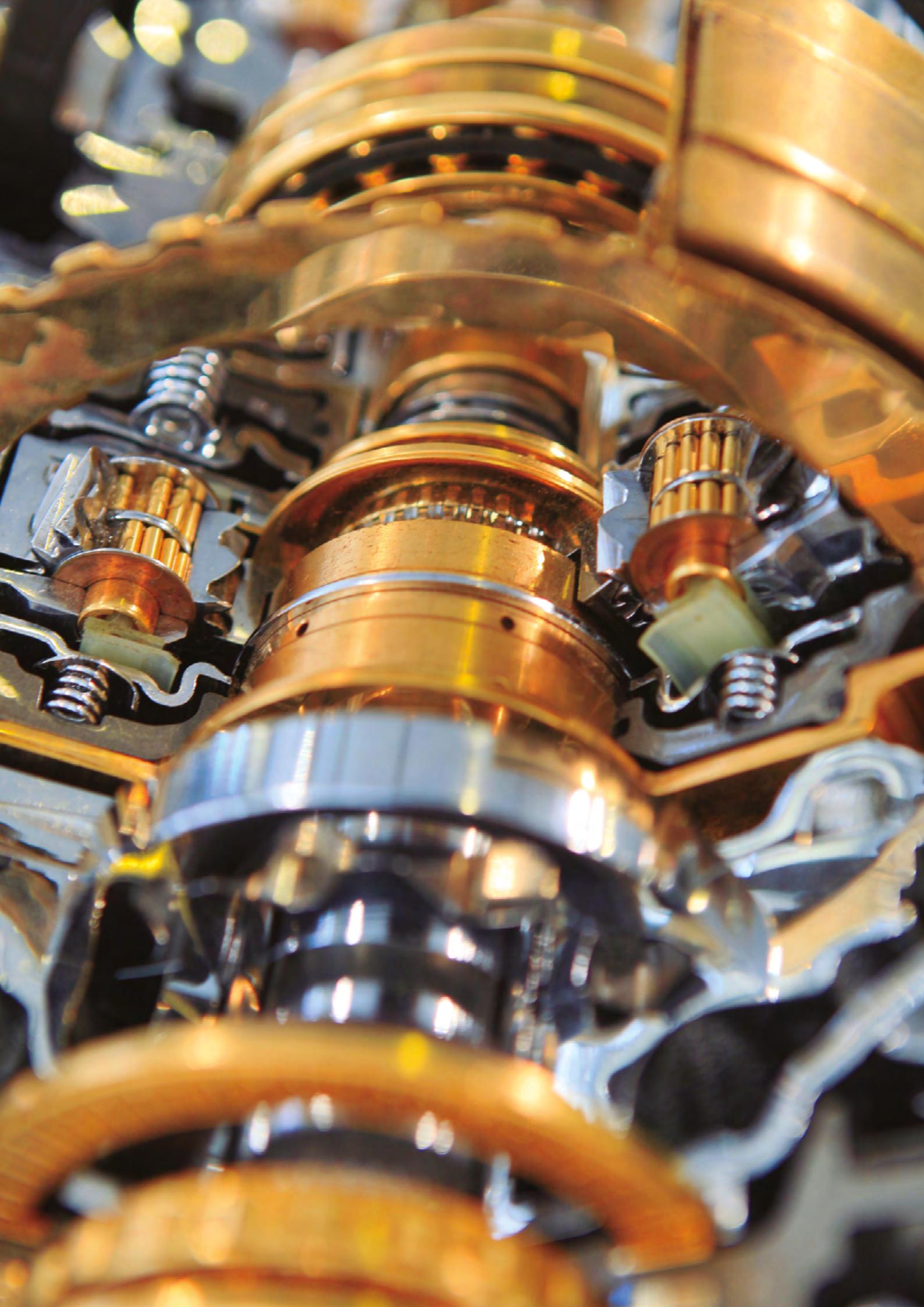




**Soluções para  
o mercado  
de lubrificantes  
e graxas**

---



Produto	Função	Aplicação
<b>Ácido 2-Etil-Hexanóico (2-EHA)</b>	Formador de ésteres sintéticos e modificador de propriedades físico-químicas.	Produção de lubrificantes sintéticos, fluidos hidráulicos e graxas de alta performance.
<b>Ácido Bórico</b>	Aditivo antifricção e estabilizante térmico.	Graxas de complexo bórico, alta resistência à temperatura e excelente estabilidade mecânica.
<b>Ácido Cáprico</b>	Precursor para síntese de ésteres lubrificantes.	Lubrificantes biodegradáveis, fluidos sintéticos para compressores e sistemas hidráulicos.
<b>Ácido Caprílico</b>	Matéria-prima para ésteres de baixa viscosidade.	Lubrificantes industriais estáveis à oxidação e fluidos de alta rotação e baixa temperatura.
<b>Ácido Dodecanodióico (DDDA)</b>	Intermediário químico para poliamidas e ésteres especiais.	Lubrificantes sintéticos premium, com alta estabilidade térmica e baixa formação de depósitos.
<b>Ácido Esteárico (Esterina)</b>	Espessante, lubrificante e estabilizante.	Graxas de cálcio, lítio, alumínio e óleos lubrificantes.
<b>Ácido Fosfórico 85%</b>	Fosfatizante e agente anticorrosivo.	Aditivos antidesgaste, detergentes e dispersantes para lubrificantes.
<b>Ácido Graxo de Óleo de Babaçu</b>	Matéria-prima para ésteres e lubrificantes naturais.	Lubrificantes biodegradáveis, graxas e fluidos de corte.
<b>Ácido Graxo de Óleo de Coco</b>	Base para ésteres naturais e agentes lubrificantes.	Fluidos de corte, óleos biodegradáveis e formulações de baixa temperatura.

Produto	Função	Aplicação
<b>Ácido Graxo de Óleo de Mamona Hidrogenado</b>	Base graxa de alta resistência térmica.	Graxas de alto ponto de gota, lubrificantes de alta temperatura e fluidos industriais.
<b>Ácido Graxo de Óleo de Mamona Metilado</b>	Lubrificante polar e agente deslizante.	Fluidos metalworking e óleos industriais de alta lubricidade.
<b>Ácido Isononanoico</b>	Base para ésteres sintéticos especiais.	Lubrificantes premium automotivos, hidráulicos e compressores.
<b>Ácido Oleico</b>	Agente lubrificante natural e modificador de viscosidade.	Graxas, fluidos metalworking e óleos biodegradáveis.
<b>Ácido Sebácico</b>	Matéria-prima para ésteres e poliamidas de alto desempenho.	Lubrificantes sintéticos, fluidos de freio e graxas resistentes à água.
<b>Ácido Sulfônico</b>	Base para sulfonatos detergentes e neutralizantes.	Aditivos detergentes para óleos de motor e graxas de sulfonato de cálcio.
<b>Aditivo Antidesgaste (ZDDP)</b>	Proteção antidesgaste e antioxidante.	Óleos de motor, hidráulicos, industriais e graxas.
<b>Agente EP Base Enxofre</b>	Agente extrema-pressão (EP).	Óleos de corte, usinagem pesada e estampagem.
<b>Álcool Isopropílico (IPA)</b>	Solvente, desengraxante e redutor de viscosidade.	Limpeza de sistemas, desengraxantes e formulações lubrificantes.

Produto	Função	Aplicação
<b>Amida 60</b>	Espessante e agente de controle de viscosidade.	Graxas industriais, fluidos metalworking e estabilização de sistemas oleosos.
<b>Anidrido Maleico</b>	Precursor para aditivos detergentes e dispersantes.	Detergentes/dispersantes tipo PIBSA para óleos de motor e marítimos.
<b>Antioxidante Amínico</b>	Antioxidante alimentar de alta estabilidade térmica.	Lubrificantes grau alimentício, compressores e sistemas hidráulicos.
<b>Antioxidante BHT Técnico</b>	Antioxidante para prevenção de oxidação.	Óleos automotivos, industriais, graxas e fluidos hidráulicos.
<b>Benzotriazol</b>	Inibidor de corrosão.	Óleos industriais, fluidos de corte e proteção de metais.
<b>Bórax Decahidratado</b>	Lubrificante sólido e antifricção.	Fluidos de corte solúveis, anticorrosivos e metalworking.
<b>Butilglicol</b>	Solvente e estabilizador.	Fluidos de corte, desengraxantes e formulações lubrificantes.
<b>Copolímero OCP</b>	Modificador de índice de viscosidade.	Óleos de motor, hidráulicos e transmissão.
<b>Dietanolamina (DEA)</b>	Neutralizante e emulsificante.	Fluidos metalworking e detergentes industriais.

Produto	Função	Aplicação
<b>Dietilenoglicol (DEG)</b>	Solvente, umectante e portador de aditivos.	Anticongelantes e fluidos térmicos.
<b>Dióxido de Titânio</b>	Pigmento branco e reforço.	Graxas, pastas lubrificantes e estabilidade térmica.
<b>Dispersante PIBSA D2103</b>	Dispersante livre de cinzas.	Óleos de motor e industriais.
<b>Dissulfeto de Molibdênio (MoS<sub>2</sub>)</b>	Lubrificante sólido EP.	Graxas, pastas e óleos para altas cargas.
<b>Espessante Poliureia (Food Grade)</b>	Agente espessante.	Graxas de alta temperatura e grau alimentício.
<b>Ésteres de TMP</b>	Base lubrificante sintética.	Óleos hidráulicos, compressores e turbinas.
<b>Glicerina Bi-Destilada</b>	Umectante e solvente.	Fluidos hidráulicos especiais e anticongelantes.
<b>Hidróxido de Lítio</b>	Reagente para graxas de lítio.	Graxas de lítio e complexo de lítio.
<b>Hidróxido de Sódio</b>	Agente alcalino e saponificante.	Sabões lubrificantes, graxas e neutralizações.

Produto	Função	Aplicação
<b>Metassilicato de Sódio</b>	Anticorrosivo e estabilizante.	Fluidos de corte e limpeza industrial.
<b>Modificadores de Fricção Molibdênio Orgânico</b>	Redutores de atrito.	Óleos de motor e transmissão.
<b>Monoetanolamina (MEA)</b>	Neutralizante e controle de pH.	Fluidos metalworking e anticorrosivos.
<b>Monoetilenoglicol (MEG)</b>	Anticongelante e transferência térmica.	Sistemas de refrigeração e hidráulicos especiais.
<b>Neopentil Glicol (NPG)</b>	Precursor de ésteres sintéticos.	Lubrificantes sintéticos premium.
<b>Nitrito de Sódio</b>	Inibidor de corrosão.	Fluidos de arrefecimento e corte.
<b>Nonilfenol Etoxilado</b>	Tensoativo não iônico.	Fluidos de corte e limpeza.
<b>Óleo Básico Bright Stock BS2100</b>	Óleo básico de alta viscosidade.	Graxas e lubrificantes pesados.

Produto	Função	Aplicação
<b>Óleo Básico Bright Stock BS5000</b>	Óleo básico extra viscoso.	Engrenagens e graxas especiais.
<b>Óleo de Mamona EO</b>	Lubrificante polar e emulsificante.	Fluidos de corte e aditivos anti-desgaste.
<b>Óleo Mineral 600 USP</b>	Base lubrificante pura.	Lubrificantes food grade e cosméticos.
<b>Óleo Mineral Técnico/USP</b>	Base lubrificante.	Graxas, hidráulicos e fluidos de corte.
<b>Óleos Básicos Naftênicos/Parafínicos</b>	Base para lubrificantes.	Óleos hidráulicos, graxas e automotivos.
<b>Óxido de Zinco</b>	Anticorrosivo e antioxidante.	Graxas e lubrificantes industriais.
<b>Pacote Aditivos HL/HLP</b>	Proteção antidesgaste, antioxidante e antiespuma.	Formulação de óleos hidráulicos.
<b>Palmitato de Isopropila</b>	Éster lubrificante.	Lubrificantes leves e cosméticos industriais.
<b>Parafina Clorada 52%</b>	Aditivo EP e retardante de chama.	Óleos de corte e metalworking pesado.

Produto	Função	Aplicação
<b>Paraformaldeído</b>	Conservante e biocida.	Controle microbiológico em fluidos metalworking.
<b>Pentaeritritol 95%</b>	Precursor para ésteres sintéticos.	Lubrificantes premium e graxas.
<b>PIB 122</b>	Poliisobutileno de média viscosidade.	Melhoradores de viscosidade e adesivos.
<b>PIB 128</b>	Poliisobutileno de alta viscosidade.	Graxas e lubrificantes de alta carga.
<b>PIB 240</b>	Poliisobutileno extra viscoso.	Graxas pesadas e óleos EP.
<b>PIB 90</b>	Base para aditivos e viscosidade.	Dispersantes, óleos de engrenagem e graxas.
<b>Polybut OE</b>	Poliisobutileno de baixa viscosidade, atuando como agente lubrificante e modificador de propriedades reológicas.	Utilizado em óleos lubrificantes leves, fluidos industriais, metalworking e como intermediário para formulação de aditivos, contribuindo para melhoria de lubricidade e redução de volatilidade.
<b>Polybut 10</b>	Poliisobutileno de média viscosidade, atuando como espessante e agente de adesividade.	Empregado em óleos industriais, graxas e lubrificantes automotivos para aumento de corpo, melhoria da retenção da película lubrificante e maior proteção contra desgaste.

Produto	Função	Aplicação
<b>Polybut 30</b>	Poliisobutileno de alta viscosidade, com elevado poder de espessamento e adesividade.	Indicado para graxas pesadas, óleos de engrenagens e lubrificantes de alta carga, proporcionando excelente aderência, resistência ao cisalhamento e estabilidade em condições severas.
<b>Pour Point Depressant (PPD)</b>	Redutor de ponto de fluidez.	Óleos básicos e lubrificantes para baixa temperatura.
<b>Propilenoglicol</b>	Higroscópico, solvente e anticongelante.	Fluidos anticongelantes, refrigeração e metalworking.
<b>Sulfonato de Cálcio TBN400</b>	Detergente/surfactante anticorrosivo.	Lubrificantes automotivos e industriais.
<b>Sulfonato de Sódio H460</b>	Aditivo detergente.	Óleos de motor e industriais.
<b>Toliltriazol</b>	Inibidor de corrosão.	Fluidos de corte e sistemas de refrigeração.
<b>Trietanolamina (TEA)</b>	Neutralizante e emulsificante.	Fluidos metalworking e detergentes.
<b>Trimetilolpropano (TMP)</b>	Álcool para síntese de ésteres.	Lubrificantes sintéticos premium.





**Saiba mais em:**  
[anastacio.com](http://anastacio.com) | +55 11 2133 6600

Solicite um  
orçamento

