



# SEREQUIMICA

Indústria e Comércio de Produtos Químicos

## CATÁLOGO TÉCNICO DE SOLUÇÕES METALMECÂNICAS SEREQUÍMICA



### SOBRE NÓS

A Serequímica é uma organização pautada pela excelência em Engenharia Química aplicada, dedicada ao desenvolvimento de insumos de alta performance para o setor metalmeccânico.

Entendemos que a otimização do ciclo produtivo industrial não depende apenas da mecânica, mas da integridade química do substrato.

Nosso compromisso é colocar a ciência química a serviço da produtividade industrial, oferecendo soluções que garantem processos de limpeza, usinagem e proteção de superfícies com rigor técnico, segurança operacional e máxima eficiência de custos.



- TECNOLOGIA QUÍMICA DE ALTA PERFORMANCE
- PROTEÇÃO E INTEGRIDADE DAS SUPERFÍCIES
- EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE PARA A INDÚSTRIA
- COMPROMISSO COM SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE





# SEREQUIMICA

Indústria e Comércio de Produtos Químicos



CATEGORIA: MANUTENÇÃO DE MOTORES

## 2.1. Descarbonizante Líquido



### NARRATIVA DE SOLUÇÃO

O acúmulo de carbono, borras de biocombustível e graxas pesadas em cabeçotes, blocos e, especificamente, em tuchos de eliminação de gases pós-combustão, compromete a eficiência térmica e mecânica do motor. O Descarbonizante Serequímica promove a desagregação molecular dessas camadas, recuperando a geometria e funcionalidade das peças. Do ponto de vista comercial, o produto oferece um alto benefício econômico, pois sua formulação permite a reutilização sucessiva do banho até a exaustão total do princípio ativo.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NCM	3824.99.41 (Preparações desincrustantes, anticorrosivas ou antioxidantes)
COMPOSIÇÃO	Tensoativos e agentes desincrustantes de alto poder de penetração
MODO DE APLICAÇÃO	Imersão total em tanques ou tinas



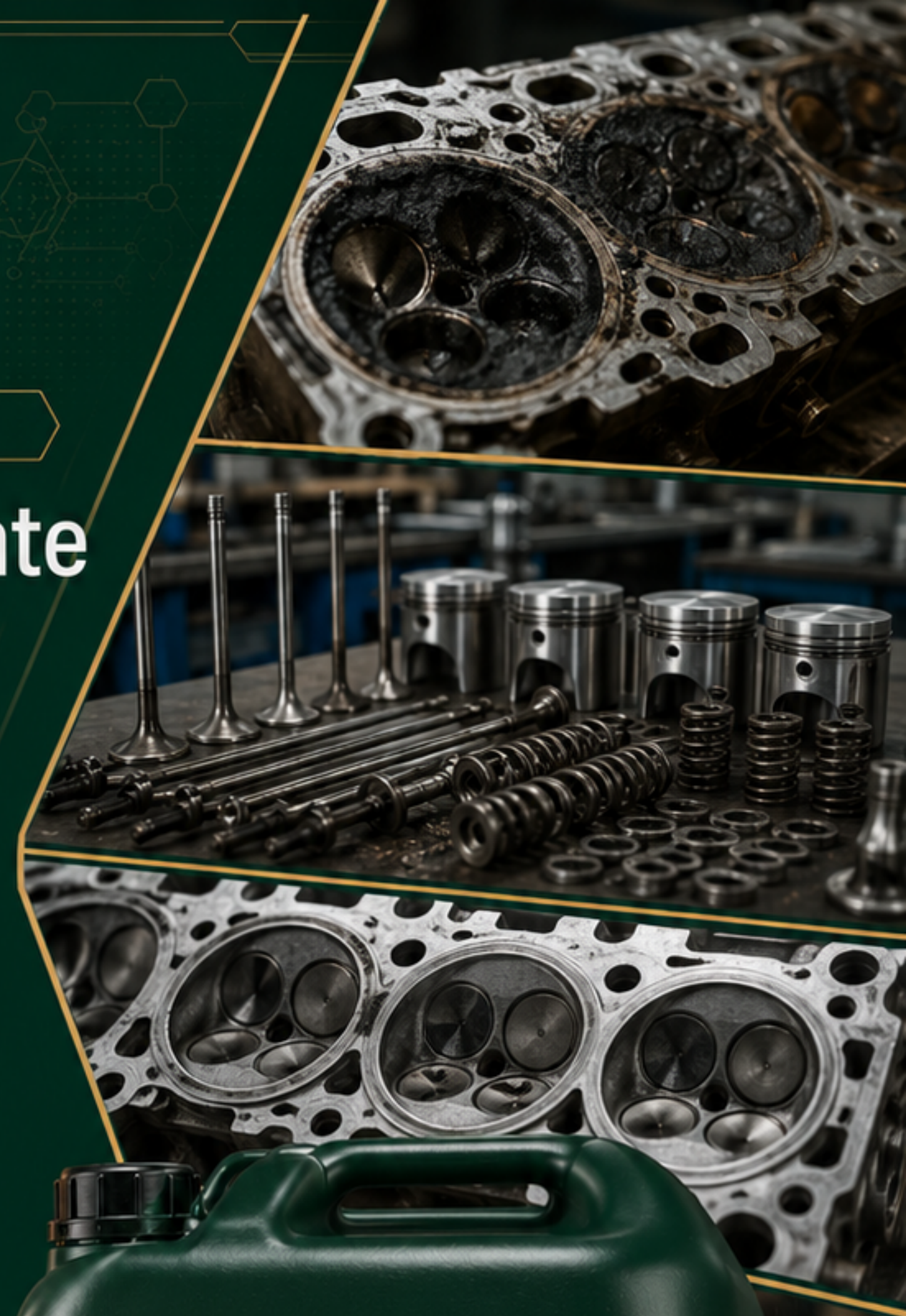
### MODO DE USO

O produto deve ser utilizado de forma pura por imersão. Para garantir a completa remoção de carvão e borras, o tempo de permanência deve ser de exatamente **45 minutos**. O fluido pode ser reutilizado continuamente enquanto mantiver sua eficiência de desincrustação.



### CLIENTES-ALVO

- Retíficas de motores de alumínio
- Laboratórios especializados em bombas injetoras diesel



**SEREQUIMICA**  
Indústria e Comércio de Produtos Químicos

**DESCARBONIZANTE LÍQUIDO**  
DESINCRUSTAÇÃO PROFUNDA DE CARVÃO E BORRAS

ALTO PODER DE PENETRAÇÃO    RECUPERA A EFICIÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA    REUTILIZAÇÃO DO BANHO

**20L**

USO INDUSTRIAL  
LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO

**PERIGO**

**CORROSIVO**

**NOCIVO SE INALADO**

**CAUSA QUEIMADURAS GRAVES NA PELE E LESÕES OCULARES GRAVES**

**USO EXCLUSIVO PROFISSIONAL**



## 2.2. Abrihantador



### NARRATIVA DE SOLUÇÃO

O Abrihantador Serequímica é formulado para a remoção de sujidade mineral incrustada em áreas externas e oxidações superficiais. É importante ressaltar, sob a ótica técnica, que o brilho final obtido é diretamente proporcional à qualidade da liga de alumínio tratada.

Além da renovação estética, o produto atua como um agente de limpeza final, garantindo um padrão de entrega superior.

Assim como o descarbonizante, sua capacidade de reaproveitamento garante excelente relação custo-mililitro para a operação.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NCM	3402.90.90 (Remoção de sujeira, graxa e renovação do brilho do metal do motor)
Finalidade	Descontaminação mineral e ativação de brilho em ligas de alumínio



### MODO DE USO

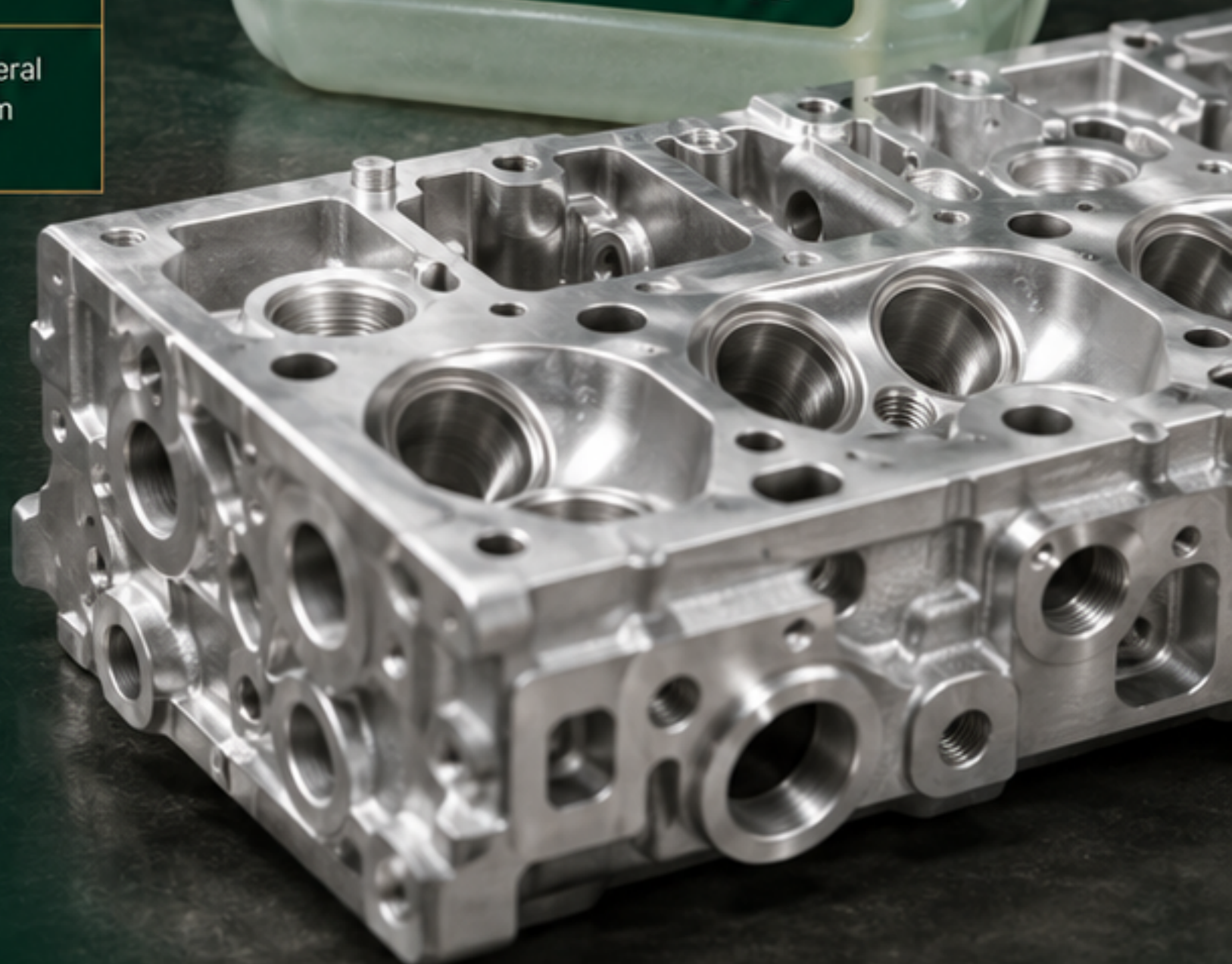
Deve ser preparado na diluição de 1 Litro de produto para 4 Litros de água. O processo requer imersão por um tempo controlado de exatamente **30 segundos**.

Após a retirada, o enxágue imediato é obrigatório para neutralizar a reação química.



### CLIENTES-ALVO

- Retíficas de motores de alumínio
- Laboratórios de bombas injetoras diesel



TECNOLOGIA QUÍMICA DE ALTA PERFORMANCE



PROTEÇÃO E INTEGRIDADE DAS SUPERFÍCIES



EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE PARA A INDÚSTRIA



COMPROMISSO COM SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE



# SEREQUIMICA

Indústria e Comércio de Produtos Químicos

CATEGORIA: USINAGEM

## 3.1. Óleo Solúvel Sintético



### NARRATIVA DE SOLUÇÃO

Fundamental para operações de alta velocidade, este fluido de corte sintético desempenha o papel crítico de arrefecimento e lubrificação na interface ferramenta-peça. Sua formulação de engenharia evita o superaquecimento, preservando o fio de corte das ferramentas e garantindo a estabilidade dimensional. Além disso, atua na proteção anticorrosiva, prevenindo a oxidação de superfícies recém-usinadas, fator crucial na retificação de virabrequins e peças de precisão.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NCM	3403.99.00 (Fluidos de corte sintéticos e semissintéticos base água)
Propriedades	Preparação lubrificante e refrigerante para processos de usinagem



### MODO DE USO

O produto deve ser diluído na proporção de 1 Litro de produto para 20 Litros de água, mantendo a estabilidade da emulsão em sistemas de circulação de máquinas operatrizes.



### CLIENTES-ALVO

- Torneadoras e caldeirarias
- Centros de usinagem CNC
- Retíficas de motores (especialmente para virabrequins)



  
**SEREQUIMICA**  
Indústria e Comércio de Produtos Químicos

**ÓLEO SOLÚVEL  
SINTÉTICO**

FLUIDO DE CORTE SINTÉTICO  
PARA USINAGEM



RESFRIAMENTO  
EFICIENTE



LUBRIFICAÇÃO  
SUPERIOR



PROTEÇÃO  
ANTICORROSIVA

USO PROFISSIONAL

**20L**





# SEREQUIMICA

Indústria e Comércio de Produtos Químicos

CATEGORIA: **SOLDAGEM**

## 4.1. Antirrespingo Líquido para Solda MIG



### NARRATIVA DE SOLUÇÃO

Esta solução técnica visa a eliminação do retrabalho pós-soldagem. Ao criar uma barreira química protetora, o produto impede a adesão de glóbulos de metal fundido ("bolinhas") tanto na peça de trabalho quanto nos componentes da tocha. O resultado é um aumento significativo na vida útil dos bicos de soldagem e uma redução drástica no tempo gasto com lixamento e acabamento manual.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>NCM</b>	3810.90.00 (Preparações auxiliares para soldar metais)
<b>FUNÇÃO</b>	Antiaderente para respingos de metal fundido em processos MIG



### MODO DE USO

Aplicação versátil: pode ser transferido para um borrifador para cobertura de superfícies extensas ou acondicionado em embalagem metálica para imersão direta e proteção interna do bico da tocha.



### CLIENTES-ALVO

- Indústrias metalúrgicas e caldeirarias
- Qualquer segmento que utilize solda MIG em sua operação fabril.





# SEREQUIMICA

Indústria e Comércio de Produtos Químicos

CATEGORIA: PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

## 5.1. Desengraxante Alcalino



### NARRATIVA DE SOLUÇÃO

Desenvolvido para as condições severas da indústria pesada e do setor agrícola, este desengraxante atua na quebra de cadeias complexas de hidrocarbonetos (graxas e óleos). É a solução definitiva para a preparação de superfícies que requerem uma base livre de contaminantes oleosos para manutenção ou processos químicos subsequentes.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NCM	3402.90.39 (Outras preparações para limpeza de uso industrial)
BASE QUÍMICA	Alcalina de alto desempenho



### MODO DE USO

Pode ser aplicado puro para desengraxe de choque em componentes altamente contaminados ou diluído em água na proporção de até **1 Litro para 10 Litros**, otimizando o consumo em limpezas preventivas.



### CLIENTES-ALVO

- Oficinas mecânicas (linhas leve, pesada e agrícola)
- Manutenção industrial e facilities



TECNOLOGIA QUÍMICA DE ALTA PERFORMANCE



PROTEÇÃO E INTEGRIDADE DAS SUPERFÍCIES



EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE PARA A INDÚSTRIA



COMPROMISSO COM SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE



## 5.2. Fosfatizante



### NARRATIVA DE SOLUÇÃO

O Fosfatizante Serequímica destaca-se por sua **TRIPLA AÇÃO: DESENGRAXANTE, DECAPANTE E FOSFATIZANTE**. O produto reage quimicamente com o substrato ferroso, removendo oxidações e convertendo a superfície em uma camada uniforme de fosfato de ferro. Este processo é essencial para garantir a ancoragem micromecânica da pintura e conferir propriedades anticorrosivas superiores, elevando a durabilidade do produto final.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>NCM</b>	2811.19.20 (Soluções químicas de tratamento de superfície à base de ácido fosfórico)
<b>Ação</b>	Conversão química de superfície e preparação para pintura



### MODO DE USO

Aplicar sobre a superfície metálica na diluição de 1 Litro de produto para 4 Litros de água. Deixar atuar por alguns minutos para a reação de fosfatização. A remoção deve ser feita manualmente com tecido limpo ou através de enxágue com água.



### CLIENTES-ALVO

- Fábricas de carrocerias metálicas
- Metalúrgicas e indústrias de implementos rodoviários



SEM TRATAMENTO  
Oxidado

COM FOSFATIZANTE  
Pronto para pintura





# SEREQUIMICA

Indústria e Comércio de Produtos Químicos

## FECHAMENTO E CONTATO

A **Serequímica** une o rigor da engenharia química à agilidade comercial para potencializar a produtividade do seu chão de fábrica. Nossas soluções são desenvolvidas para reduzir custos operacionais e elevar o padrão de qualidade dos seus processos metalmeccânicos.



Para demonstrações técnicas, consultoria em processos ou suporte especializado, entre em contato com nosso departamento técnico.



**Serequímica** - Indústria e Comércio de Produtos Químicos



TECNOLOGIA QUÍMICA DE ALTA PERFORMANCE



PROTEÇÃO E INTEGRIDADE DAS SUPERFÍCIES



EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE PARA A INDÚSTRIA



COMPROMISSO COM SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE



MANUTENÇÃO



USINAGEM



SOLDAGEM



PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES