

Lignosulfonato de sódio no Brasil: onde e por que ele é utilizado

Category: GERAL, OUTRAS NOTÍCIAS

escrito por Chellsen Carneiro | 24 de abril de 2026



O **lignosulfonato de sódio** vem sendo cada vez mais utilizado em diferentes setores industriais no Brasil, principalmente em cenários onde é necessário melhorar o desempenho de misturas sem elevar significativamente o custo.

Apesar de não ser um insumo “visível” no produto final, o lignosulfonato tem impacto direto no comportamento de materiais. Em muitos casos, pequenas variações na sua qualidade já são suficientes para alterar o resultado de um processo.

Lignosulfonato: para que serve na prática

Quando se pergunta *lignosulfonato para que serve*, a resposta depende muito do setor.

De forma geral, ele atua como:

- dispersante, melhorando a distribuição de partículas
- ligante, aumentando a coesão de materiais
- agente redutor de água, principalmente em aplicações com cimento

Essas propriedades fazem com que o **lignosulfonato** seja

amplamente utilizado tanto em aplicações industriais quanto agrícolas.

Usos do lignosulfonato de sódio na indústria

Os **usos do lignosulfonato de sódio** variam conforme o tipo de processo e a necessidade técnica.

Construção civil

Aqui, o material é utilizado como componente modificador em concreto e argamassas.

Agricultura

Os **lignosulfonatos na agricultura** são utilizados principalmente como agentes ligantes em rações e fertilizantes. Eles ajudam na formação de pellets mais estáveis e facilitam o manuseio.

Mineração e indústria

Em operações industriais, o lignosulfonato contribui para controle de poeira e processos de pelotização. Também pode ser utilizado como auxiliar em diferentes formulações químicas.

Diferenças entre tipos de lignosulfonato

Além do **lignosulfonato de sódio**, existem outras variações, como o **lignosulfonato de cálcio**, que possuem aplicações específicas.

A definição da melhor opção está relacionada a critérios como:

- tipo de processo
- compatibilidade química
- desempenho esperado

Em alguns casos, também é possível encontrar o termo em inglês, como *sodium lignosulfonate* ou *sodium lignosulphonate SLS*, especialmente em contextos internacionais.

Forma líquida e sólida: escolha operacional

Outro ponto relevante é a forma de fornecimento.

O lignosulfonato pode ser utilizado em formato líquido ou sólido, e essa escolha costuma estar mais ligada à operação do que à química em si.

- forma líquida → mais prática, pronta para uso
- forma sólida → melhor para armazenamento e logística

Empresas com processos automatizados tendem a optar pela versão líquida, enquanto operações com foco em eficiência logística utilizam mais a forma sólida.

O que considerar ao escolher um fornecedor

Independentemente da aplicação, a qualidade do material faz diferença no resultado final.

Empresas que trabalham com esse tipo de insumo geralmente buscam:

- padronização entre lotes
- estabilidade de fornecimento
- suporte técnico
- confiabilidade logística

Nesse contexto, muitas optam por parceiros que oferecem soluções completas, como no caso de

[soluções industriais com lignosulfonatos de sódio \(SLS\)](#)

– principalmente quando o material faz parte de processos

contínuos.

Conclusão

O lignosulfonato de sódio é um componente versátil que desempenha um papel importante em diferentes setores no Brasil. Seu uso vai desde a construção civil até a agricultura, sempre com foco em melhorar desempenho e eficiência.

Mais do que entender o produto em si, o importante é saber como ele se encaixa no processo. Impacta o resultado alcançado no processo .

Fonte: Agência de Notícias e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso 24/04/2026/14:30:10

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: folhadoprogreso.jornal@gmail.com.

Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 984046835](tel:5511984046835)– (93) 98117 7649.

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](tel:5511984046835) (Claro)

-Site: www.folhadoprogresso.com.br e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail: adeciopiran.blog@gmail.com