

ÁCIDO SULFÔNICO

O **Ácido Sulfônico** é um nome genérico com que se denomina o Ácido Dodecilbenzeno Sulfônico de cadeia linear, com características biodegradáveis.

Apresenta o aspecto de um líquido viscoso de coloração marrom, fórmula química $C_{18}H_{30}O_3S$ e peso molecular médio de 326 g/mol.

O Ácido Sulfônico é um tensoativo aniônico amplamente utilizado para fabricação de detergentes líquidos, pós e pastosos, desengraxantes multiuso e limpadores em geral.

Costuma ser o principal ingrediente ativo da formulação. Geralmente é empregado previamente neutralizado com hidróxido de sódio e/ou trietanolamina.

O Ácido Sulfônico é o ingrediente mais utilizado pela indústria para a produção de produtos de limpeza, com destaque para a formulação de detergentes.



Aplicações

Seus principais campos de aplicação são:

- Detergentes domésticos (lava-louças e roupas);
- Produtos de limpeza industriais;
- Emulsificantes;
- Corantes solúveis em água;
- Defensivos agrícolas;
- Aeração de concreto;
- Auxiliar de processos têxteis e de couros.



A TRATHO comercializa o Ácido Sulfônico tanto de origem nacional quanto importado.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: março/2023)