

# Especialidades em Ácidos



# Ácido Sulfúrico

O ácido sulfúrico é um composto inorgânico e covalente com fórmula molecular  $H_2SO_4$ . Quando adicionado à água, libera o cátion  $H^+$  e o ânion sulfato ( $SO_4$ ). Essa dissolução é altamente exotérmica, isto é, libera uma grande quantidade de calor e, por isso, demanda alguns cuidados durante o processo. Como empresa preocupada com o meio ambiente, a Mosaic Fertilizantes aproveita esse calor liberado reutilizando-o no seu processo produtivo. O ácido sulfúrico também é utilizado como solução para baterias na indústria automobilística, na produção de fertilizantes, no refino de petróleo, no tratamento de água, na produção de papel e na limpeza industrial como removedor de oxidação e ferrugem.

A Mosaic Fertilizantes fabrica o Ácido Sulfúrico pelo processo de Contato à partir do Enxofre. Passando pelas etapas de fusão, sedimentação, filtração e absorção.

## FORMA FÍSICA:

Líquido Incolor.

## UTILIZAÇÕES:

- Catalisador ácido em reações químicas.
- Etanol.
- Fabricação do nylon.
- Fertilizantes.
- Papel e celulose.
- Refino do petróleo.
- Sulfatados.

## ESPECIFICAÇÕES:

$H_2SO_4$   
Mín.  
98%

Fe mg/L  
Máx.  
25

## UNIDADES DE EXPEDIÇÃO:

Cajati/SP, Araxá/MG\* e Uberaba/MG.

\*Possibilidade de entrega com ou sem esp. de ferro.



 [www.mosaicco.com.br](http://www.mosaicco.com.br)

 /mosaicfertilizantes

 /mosaicfertilizantes