

Sulfuric acid 98%

Sulfuric acid

O ácido sulfúrico é um líquido oleoso incolor, claro a turvo, inodoro. É produzido pela Nouryon através do processo de contato começando com enxofre de alta pureza.

Número CAS
7664-93-9

Peso molecular
98.08

Fórmula molecular
 H_2SO_4

Especificações

Concentração (como H_2SO_4)	97.5-99.0 % w/w
Turbidez	≤ 100 UNT
Ferro (como Fe)	≤ 60 mg/kg

Características típicas

Cor, na escala Pt-Co	≤ 30 mg/l
Resíduos de calcinação	≤ 200 mg/kg
Cloretos (como Cl)	≤ 20 mg/kg
Dióxido de enxofre como SO_2	≤ 50 mg/kg
Substâncias redutoras, como o oxigênio consumido	≤ 100 mg/kg
Nitrogênio de nitritos e nitratos como N	≤ 10 mg/kg
Cobre (como Cu)	≤ 1 mg/kg
Zinco (como Zn)	≤ 5 mg/kg
Manganês (como Mn)	≤ 1 mg/kg
Chumbo (como Pb)	≤ 2 mg/kg
Antimônio (como Sb)	≤ 2.5 mg/kg
Cromo (como Cr)	≤ 5 mg/kg
Cádmio (como Cd)	≤ 1 mg/kg
Níquel (como Ni)	≤ 2 mg/kg
Selênio (como Se)	≤ 2 mg/kg
Arsênico (como As)	≤ 0.5 mg/kg
Mercúrio (como Hg)	≤ 0.1 mg/kg

Notas:

Graus disponíveis: Grau Técnico (93%, 96% e 98%), Grau Eletrolítico (93%)

Aplicações

Fertilizantes, baterias, geração de dióxido de cloro, tratamento de efluentes, pigmentos inorgânicos, agentes oxidantes e desidratantes, ajuste de pH, tratamento de água

Embalagem e transporte

Contêineres: Vagões-tanque (peso líquido de 100 toneladas curtas), reboques-tanque de carga (peso líquido de 22 toneladas curtas).

Número UN

1830 (Sulphuric acid)

Todas as informações relacionadas a este produto e/ou as sugestões de manuseio e uso contidas neste documento são fornecidas de boa fé, as quais acreditamos ser confiáveis. A Nouryon, no entanto, não oferece garantia quanto à precisão e/ou suficiência de tais informações e/ou sugestões, quanto à comercialização ou adequação do produto a uma finalidade específica ou que qualquer uso sugerido não infringirá nenhuma patente. A Nouryon não aceita qualquer tipo de responsabilidade decorrente do uso ou confiabilidade destas informações ou do uso ou funcionamento do produto. Nada contido neste documento deve ser interpretado como concessão ou ampliação de alguma licença sob qualquer patente. O usuário deve determinar, por si mesmo, por meio de testes preliminares ou de outro modo, a adequação deste produto às suas finalidades. As informações contidas neste documento substituem todas as informações anteriormente emitidas sobre o assunto em questão. O usuário pode encaminhar, distribuir e/ou fotocopiar esse documento somente caso esteja inalterado e completo, inclusive todos os cabeçalhos e rodapés, devendo abster-se de qualquer uso não autorizado. É proibida a cópia deste documento para um site da web.

Para obter mais informações, visite nosso website em www.nouryon.com

Contate-nos

For more information contact us at:
intermediates@nouryon.com

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a blue sans-serif font.