

Sodium Hydrosulfide 42%

Sodium hydrosulfide

Hidrossulfeto de sódio é uma forma econômica de enxofre reativo que normalmente é uma solução de cor amarela clara com o odor de ovo podre que o acompanha. O sulfeto de hidrogênio (H₂S), um gás tóxico, é desenvolvido após o contato do hidrossulfeto de sódio com ácidos.

Número CAS
16721-80-5

N.º EINECS/ELINCS
240-778-0

Peso molecular
56.06

Fórmula molecular
NaSH/NaHS

Especificações

Na ₂ S	≤ 3 % w/w
NaSH	≥ 40 % w/w
Sulfeto Total (como NaSH)	≥ 42 % w/w

Notas:

Métodos analíticos estão disponíveis mediante solicitação.

Aplicações

O hidrossulfeto de sódio é usado como forma reativa de enxofre e atua como intermediário na produção de outros produtos químicos, incluindo tioquímicos usados no processamento têxtil, na produção de resinas retardantes de chama e em aceleradores de vulcanização. O hidrossulfeto de sódio também é usado como auxiliar de processamento na produção de uma variedade de produtos industriais. É um agente de depilação na produção de couros finos. Na mineração, é um agente de flotação, útil na precipitação de metais das polpas de minério. O hidrossulfeto de sódio também é valioso como matéria-prima na produção de plásticos resistentes ao calor para as indústrias automotiva e eletrônica. Na fabricação de papel, o hidrossulfeto de sódio é usado para adicionar sulfidez ao licor de cozimento em fábricas de celulose kraft.

Armazenamento

Armazene sob atmosfera de nitrogênio em tanques de armazenamento fechados. Requisitos relativos ao projeto do tanque de armazenamento estão disponíveis mediante solicitação.

Embalagem e transporte

Enviado em: reboques de tanques, contêineres de tanques ISO e vagões-tanque ferroviários.

Número UN	2922 (CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(Sodium hydrogensulphide))
Nº de identificação de perigo	86

Segurança e manuseamento

O hidrossulfeto de sódio 42% é classificado como uma substância perigosa. Embora o sulfeto de hidrogênio (H₂S) forme uma ligação estável com o cáustico na solução de NaSH, as concentrações de vapor tóxico de H₂S acima do líquido são possíveis e típicas para soluções de NaSH de alta qualidade. Por esta razão, o NaSH deve sempre ser manuseado em sistemas fechados sob gás inerte, enquanto os vapores devem ser tratados antes de serem liberados no ar. Os contêineres-tanque não devem ser abertos em nenhum momento, a menos que o tanque esteja devidamente descontaminado. Consulte a nossa ficha de dados de segurança (SDS) para obter mais informações.

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.