

Sodium Hydrosulfide 42%

Sodium hydrosulfide

El hidrosulfuro de sodio es una forma económica de azufre reactivo que suele ser una solución de color amarillo claro con el olor acompañante de huevos podridos. El sulfuro de hidrógeno (H₂S), un gas tóxico, se desprende al entrar en contacto con el hidrosulfuro de sodio con ácidos.

Número CAS
16721-80-5

Nº EINECS/ELINCS
240-778-0

Peso molecular
56.06

Fórmula molecular
NaSH/NaHS

Especificaciones

Na ₂ S	≤ 3 % w/w
NaSH	≥ 40 % w/w
Sulfuro total (como NaSH)	≥ 42 % w/w

Notas:

Los métodos analíticos están disponibles a pedido.

Aplicaciones

El hidrosulfuro de sodio se utiliza como una forma reactiva de azufre y actúa como intermediario en la producción de otros productos químicos, incluidos los tioquímicos utilizados en el procesamiento textil, en la producción de resinas retardantes de llama y en aceleradores de vulcanización. El hidrosulfuro de sodio también se usa como coadyuvante de procesamiento en la producción de una variedad de productos industriales. Es un agente depilatorio en la producción de cueros finos. En minería, es un agente de flotación, útil en la precipitación de metales de lodos minerales. El hidrosulfuro de sodio también es valioso como materia prima en la producción de plásticos resistentes al calor para las industrias automotriz y electrónica. En la fabricación de papel, el hidrosulfuro de sodio se utiliza para añadir azufre al licor de cocción en las fábricas de pasta kraft.

Almacenamiento

Almacenar bajo atmósfera de nitrógeno en tanques de almacenamiento cerrados. Los requisitos relacionados con el diseño del tanque de almacenamiento están disponibles a pedido.

Embalaje y transporte

Enviado en: remolques cisterna, contenedores cisterna ISO y vagones cisterna de ferrocarril.

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

Seguridad y manejo

El hidrosulfuro de sodio al 42% está clasificado como sustancia peligrosa. Aunque el sulfuro de hidrógeno (H₂S) forma un enlace estable con el cáustico en la solución de NaSH, las concentraciones de vapor tóxico de H₂S por encima del líquido son posibles y típicas de las soluciones de NaSH de alta calidad. Por esta razón, el NaSH siempre debe manipularse en sistemas cerrados bajo gas inerte, mientras que los vapores deben tratarse antes de ventilarlos al aire. Los contenedores tanque no deben abrirse en ningún momento a menos que el tanque esté debidamente descontaminado. Consulte nuestra hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información.

Toda la información relativa a este producto y las sugerencias para su manejo o uso aquí incluidas se ofrecen de buena fe y se consideran fiables. No obstante, Nouryon no garantiza la exactitud o suficiencia de la información o las sugerencias, ni la comerciabilidad o idoneidad del producto para un fin determinado, ni que el uso sugerido no infrinja ninguna patente. Nouryon no acepta responsabilidad alguna que derive de usar o confiar en esta información, ni del uso o desempeño del producto. Nada de lo aquí contenido se interpretará como una concesión o extensión de licencia bajo ninguna patente. El usuario debe determinar por sí mismo, mediante pruebas preliminares o de otro modo, que este producto es idóneo para sus objetivos. La información aquí incluida sustituye a toda la información publicada anteriormente sobre el tema tratado. El usuario puede reenviar, distribuir o fotocopiar este documento solo si no ha sido modificado y está completo, incluidos todos sus encabezados y pies de página, y debe abstenerse de cualquier uso no autorizado. No copie este documento a un sitio web.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web en www.nouryon.com.

Contáctanos

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.