

Sulfuric acid 98%

Sulfuric acid

El ácido sulfúrico es un líquido aceitoso incoloro, transparente a turbio, inodoro. Es producido por Nouryon a través del proceso de contacto a partir de azufre de alta pureza.

Número CAS
7664-93-9

Peso molecular
98.08

Fórmula molecular
 H_2SO_4

Especificaciones

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

Características típicas

Color, en escala Pt-Co	≤ 30 mg/l
Residuos por calcinación	≤ 200 mg/kg
Cloruros (como Cl)	≤ 20 mg/kg
Dióxido de azufre como SO_2	≤ 50 mg/kg
Sustancias reductoras como oxígeno consumido	≤ 100 mg/kg
Nitrógeno de nitritos y nitratos como N	≤ 10 mg/kg
Cobre (como Cu)	≤ 1 mg/kg
Zinc (como Zn)	≤ 5 mg/kg
Manganeso (como Mn)	≤ 1 mg/kg
Plomo (como Pb)	≤ 2 mg/kg
Antimonio (como Sb)	≤ 2.5 mg/kg
Cromo (como Cr)	≤ 5 mg/kg
Cadmio (como Cd)	≤ 1 mg/kg
Níquel (como Ni)	≤ 2 mg/kg
Selenio (como Se)	≤ 2 mg/kg
Arsénico (como As)	≤ 0.5 mg/kg
Mercurio (como Hg)	≤ 0.1 mg/kg

Notas:

Grados disponibles: Grado técnico (93%, 96% y 98%), Grado electrolítico (93%)

Aplicaciones

Fertilizantes, Baterías, Generación de dióxido de cloro, Tratamiento de efluentes, Pigmentos inorgánicos, Agentes oxidantes y deshidratantes, Ajuste de pH, Tratamiento de aguas.

Embalaje y transporte

Contenedores: Vagones cisterna (peso neto de 100 toneladas cortas), Remolques cisterna de carga (peso neto de 22 toneladas cortas).

Número UN

1830 (Sulphuric acid)

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 lowercase, sans-serif font.