

DIÓXIDO DE SULFURO

N.º CAS 7446-09-5

Nombres alternativos

SO₂

INEOS Calabrian es un proveedor líder de dióxido de sulfuro y derivados relacionados. INEOS Calabrian fabrica dióxido de sulfuro y derivados relacionados como bisulfito de sodio, metabisulfito de sodio, tiosulfato y sulfito de sodio en sus instalaciones de fabricación integradas. Suministra al mercado internacional desde sus centros de producción en Port Neches, TX, EE.UU. y Timmins, ON, Canadá. Sus productos se utilizan en una amplia gama de aplicaciones de tratamiento de aguas residuales a nivel industrial y municipal, para lograr la conformidad con las regulaciones sobre el agua federales y locales, así como otras aplicaciones especiales en cuidado personal, procesamiento de papel y pasta, conservación de los alimentos, producción de campos petrolíferos, minería y desinfección.

Especificaciones

Parámetro	Unidades	Límite inferior	Límite superior
Dióxido de sulfuro (SO ₂)	agua %	99,9	100
Sin volátiles	ppm	0	50
H ₂ SO ₄	ppm	0	25
Humedad	ppm	0	100

Propiedades físicas

Parámetro	Valor nominal
Punto de ebullición a la presión atmosférica	-10°C (14 °F)
Temperatura crítica	157,1 °C (314,8 °F)
Presión crítica	77,7 atm.
Gravedad específica del líquido a 0 °C (32 °D) (agua = 1)	1,43
Gravedad específica del gas 0°C (32 °F) y atmósfera (aire = 1)	2,26
Densidad del gas a 0 °C (32 °F) y 1 atmósfera	2,92 kg/m ³
Viscosidad del líquido a 0 °C (32°F)	0,39 centipoise

El producto cumple con las especificaciones FCC, ACS y/o USP. Cuenta con los certificados Kosher y NSF certified según la norma NSF/ANSI 60.

Rev. 7 Fecha 19-8

La información contenida en esta publicación se considera precisa y se aporta de buena fe, pero depende del cliente lograr su propia satisfacción en cuanto a la idoneidad para sus propios fines en particular. En consecuencia, INEOS Enterprises Limited no ofrece garantía alguna en cuanto a lo adecuado del producto para un fin en particular, y cualquier garantía o condición implícita (establecida o no por ley) queda excluida salvo en la medida en que la ley impida dicha exclusión. No se puede asumir libertad alguna bajo Patente, Copyright y Diseños. INEOS™ es una marca registrada, propiedad de INEOS Capital Limited. El logotipo de la burbuja, CERECOLOR™, MEFLEX™, METHOKLONE™, PERKLONE™, SODAGRAIN™, SODASTRAW™, TRIKLONE™ y TRISEC™ son marcas registradas, propiedad de INEOS Chlor Limited. BICHLOR™, CEREPAS™, CHLORCOAT™, FM™ y PEMcoat™ son marcas registradas, propiedad de INEOS Enterprises Limited.

INEOS Calabrian

Salud y seguridad

El contacto producirá quemaduras en los ojos y la piel debido a su efecto congelante inherente. El gas de dióxido de sulfuro es irritante para la garganta y el sistema respiratorio superior y puede causar asfixia. El dióxido de sulfuro anhidro no es corrosivo con el acero u otros metales utilizados habitualmente. La corrosividad aumenta notablemente con la humedad. Consulte la ficha de datos sobre seguridad para conocer toda la información sobre salud y seguridad.

Suministro

Se suministra en vagones cisterna aislados, camiones cisterna y contenedores ISO como líquido bajo presión

Consultas

Teléfono: 281-348-2303

Correo electrónico: PTNCONTACTUS@INEOS.COM

O visite nuestro sitio web:

<https://www.ineos.com/businesses/ineos-enterprises/businesses/ineos-calabrian/>

Rev. Fecha 19-8

La información contenida en esta publicación se considera precisa y se aporta de buena fe, pero depende del cliente lograr su propia satisfacción en cuanto a la idoneidad para sus propios fines en particular. En consecuencia, INEOS Enterprises Limited no ofrece garantía alguna en cuanto a lo adecuado del producto para un fin en particular, y cualquier garantía o condición implícita (establecida o no por ley) queda excluida salvo en la medida en que la ley impida dicha exclusión. No se puede asumir libertad alguna bajo Patente, Copyright y Diseños. INEOS™ es una marca registrada, propiedad de INEOS Capital Limited. El logotipo de la burbuja, CERECOLOR™, MEFLEX™, METHOKLONE™, PERKLONE™, SODAGRAIN™, SODASTRAW™, TRIKLONE™ y TRISEC™ son marcas registradas, propiedad de INEOS Chlor Limited. BICHLOR™, CEREPAS™, CHLORCOAT™, FM™ y PEMcoat™ son marcas registradas, propiedad de INEOS Enterprises Limited.