

Carbon Disulfide

Carbon disulfide

El disulfuro de carbono (CS₂) es un líquido incoloro, denso, altamente refractivo, volátil, inflamable y tóxico. CS₂ juega un papel vital en muchos de los procesos industriales actuales.

Número CAS
75-15-0

Nº EINECS/ELINCS
200-843-6

Peso molecular
76.14

Fórmula molecular
CS₂

Especificaciones

Pureza (como CS ₂)	≥ 99.9 % w/w
Residuos sólidos solubles	≤ 0.0016 % w/w
Acidez sulfhídrica	≤ 0.0001 % w/w

Propiedades

Densidad, 20° C	1.2614-1.2715 g/cm ³
-----------------	---------------------------------

Aplicaciones

El disulfuro de carbono (CS_2) es un disolvente eficaz para aceites, ceras, azufre y muchos compuestos orgánicos. CS_2 es un componente principal en la producción de productos químicos agrícolas, incluidos algunos de los fungicidas y fumigantes del suelo que permiten a los agricultores aumentar los rendimientos. También se usa para producir químicos industriales como xantatos usados en minería y rayón usado en ropa. El CS_2 también se consume en la producción de una variedad de productos farmacéuticos.

Almacenamiento

Enfriar y rellenar con nitrógeno o agua. Los requisitos relacionados con el diseño del tanque de almacenamiento están disponibles a pedido.

Embalaje y transporte

El disulfuro de carbono se suministra en vagones cisterna de ferrocarril, contenedores cisterna ISO y camiones cisterna.

Número UN	1131(CARBON DISULPHIDE)
-----------	-------------------------

Identificación de peligro No.	336
-------------------------------	-----

Seguridad y manejo

El disulfuro de carbono es altamente inflamable y tóxico y está clasificado como sustancia peligrosa. 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.