

# Carbon Disulfide

Carbon disulfide

O dissulfeto de carbono (CS<sub>2</sub>) é um líquido incolor, denso, altamente refrativo, volátil, inflamável e tóxico. O CS<sub>2</sub> desempenha um papel vital em muitos dos processos industriais atuais.

Número CAS  
75-15-0

N.º EINECS/ELINCS  
200-843-6

Peso molecular  
76.14

Fórmula molecular  
CS<sub>2</sub>

## Especificações

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Pureza (como CS <sub>2</sub> ) | ≥ 99.9 % w/w   |
| Resíduos sólidos solúveis      | ≤ 0.0016 % w/w |
| Acidez sulfídrica              | ≤ 0.0001 % w/w |

## Propriedades

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Densidade, 20° C | 1.2614-1.2715 g/cm <sup>3</sup> |
|------------------|---------------------------------|

## Aplicações

O dissulfeto de carbono (CS<sub>2</sub>) é um solvente eficaz para óleos, ceras, enxofre e muitos compostos orgânicos. O CS<sub>2</sub> é o principal alicerce na produção de produtos químicos agrícolas, incluindo alguns dos fungicidas e fumigantes do solo que permitem aos agricultores aumentar a produtividade. Ele também é usado para produzir produtos químicos industriais como xantatos usados na mineração e rayon usado em roupas. O CS<sub>2</sub> também é consumido na produção de uma variedade de produtos farmacêuticos.

## Armazenamento

Resfrie e acolchoado com nitrogênio ou água. Requisitos relativos ao projeto do tanque de armazenamento estão disponíveis mediante solicitação.

## Embalagem e transporte

O dissulfeto de carbono é fornecido em vagões-tanque ferroviários, contêineres ISO e caminhões-tanque rodoviários

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Número UN                     | 1131(CARBON DISULPHIDE) |
| Nº de identificação de perigo | 336                     |

## Segurança e manuseamento

O dissulfeto de carbono é altamente inflamável e tóxico e é classificado como uma substância perigosa. 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](http://www.nouryon.com).

## Contate-nos

For more information contact us at:  
[intermediates@nouryon.com](mailto:intermediates@nouryon.com)

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a blue sans-serif font.