# Levasil CA320 DH

## Colloidal silica

Levasil® CA320 DH é uma dispersão aquosa e ácida de sílica coloidal com aproximadamente 34% de sólidos em peso. A dispersão de sílica é estabilizada pela ausência de eletrólitos e suas partículas são amorfas e carregam uma carga superficial não carregada. As partículas de sílica são nanométricas, tem uma forma esférica e levemente áspera, e estão presentes em uma distribuição estreita de tamanho de partícula. A aparência física da dispersão é um líquido translúcido, ligeiramente mais viscoso que a água. Levasil® CA320 DH é produzido para distribuição mundial.

**Número CAS**
7631-86-9

### Características

| | |
|---|---|
| Sílica | 34 wt% |
| Densidade | 1.2 g/cm$^3$ |
| Área superficial específica | 200 m$^2$/g |
| pH | 2.8 |
| Viscosidade | 7 cP |
| Na | 170 mg/kg |
| Cloreto | 10 mg/l |
| Sulfato | 60 mg/kg |

## Aplicações

Levasil® CA320 DH é um produto especializado usado principalmente para o mercado de catalisadores.

## Armazenamento

Levasil® CA320 DH deve ser transportado e armazenado a uma temperatura de 5-50 °C (40-120 °F). Se a dispersão de sílica congelar, a sílica irá precipitar irreversivelmente. Para armazenamento a granel, o tanque deve ser vedado e construído em plástico, plástico reforçado com fibra de vidro ou aço inoxidável. Para produtos embalados, quaisquer pacotes translúcidos devem ser armazenados longe da luz solar direta ou luz brilhante. Sob as condições recomendadas, o Levasil® CA320 DH tem uma vida útil de pelo menos doze meses após a produção.

## Embalagem e transporte

Levasil® CA320 DH tem disponibilidade europeia a granel e disponibilidade mundial para quantidades embaladas.

## Segurança e manuseamento

Antes de manusear este material, revise a Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos (FISPQ) correspondente. Os produtos de sílica coloidal são dispersões aquosas de sílica amorfa. Sílica coloidal não é classificada como produto perigoso, mas como levemente irritante. Como os produtos podem provocar um efeito de secagem na pele, luvas de proteção sempre devem ser usadas. Em caso de contato com a pele, lave a área de contato com água. O uso de óculos de segurança é sempre recomendado. Em caso de contato com os olhos, lave abundantemente com água e procure orientação médica profissional.

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.

Levasil® é uma marca registrada da Nouryon Chemicals B.V. ou afiliadas em um ou mais territórios.

## Contate-nos

**Nouryon, Colloidal Silica, Kromasil**
SE–445 80
+46 31 58 70 00
kromasil@nouryon.com

**South America**
+55 11 45894800
colloidal.silica@nouryon.com

**USA, Canada and Mexico**
+1 770 5780858
colloidal.silica@nouryon.com

**China**
+86 21 22205000
levasil.china@nouryon.com

**North and South East Asia**
+886 4 23270520
colloidal.silica@nouryon.com

**Europe, Africa and Australia**
+49 221 995850
colloidal.silica@nouryon.com


© 2022