

# Levasil GB5000

## Colloidal silica

Levasil GB5000 é uma dispersão aquosa e alcalina de sílica coloidal com aproximadamente 30% de sólidos em peso. A dispersão de sílica é estabilizada com sódio e suas partículas são amorfas e carregam uma carga superficial negativa. As partículas de sílica são nanométricas, tem uma forma esférica e lisa e estão presentes em uma distribuição semi-ampla de tamanho de partícula. A aparência física da dispersão é um líquido claro, um pouco mais viscoso que a água. Levasil GB5000 é produzido para distribuição mundial.

Número CAS  
7631-86-9

### Características

Sílica	30 wt%
Densidade	1.2 g/cm <sup>3</sup>
Área superficial específica	250 m <sup>2</sup> /g
Área superficial, via BET	300 m <sup>2</sup> /g
pH	10
Viscosidade	7 cP
Na <sub>2</sub> O	0.35 wt%
Cloreto	30 mg/kg
Ferro	10 mg/kg

## Aplicações

Levasil GB5000 é um produto especializado projetado principalmente para uso em baterias de ácido gelificado.

## Armazenamento

Levasil GB5000 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 selado e construído em plástico, plástico reforçado com fibra de vidro ou aço inoxidável. Para produtos embalados, todos os pacotes translúcidos devem ser armazenados longe da luz solar direta ou da luz brilhante. Sob condições recomendadas, Levasil GB5000 tem um prazo de validade de pelo menos dezoito meses após a produção.

## Embalagem e transporte

Levasil CB5000 tem disponibilidade europeia para venda a granel e em embalagens nos demais países.

## 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

### South America

+55 11 45894800

[colloidal.silica@nouryon.com](mailto:colloidal.silica@nouryon.com)

### USA, Canada and Mexico

+1 770 5780858

[colloidal.silica@nouryon.com](mailto:colloidal.silica@nouryon.com)

### China

+86 21 22205000

[levasil.china@nouryon.com](mailto:levasil.china@nouryon.com)

### North and South East Asia

+886 4 23270520

[colloidal.silica@nouryon.com](mailto:colloidal.silica@nouryon.com)

### Europe, Africa and Australia

+49 221 995850

[colloidal.silica@nouryon.com](mailto:colloidal.silica@nouryon.com)

# Nouryon