

# Levasil FO1440

## Colloidal silica

Levasil FO1440 é uma dispersão aquosa e alcalina de sílica coloidal com aproximadamente 40% 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 levemente rugosa e estão presentes em uma distribuição estreita de tamanho de partícula. A aparência física da dispersão é um líquido translúcido, um pouco mais viscoso que a água. Levasil FO1440 é produzido para distribuição mundial.

Número CAS  
7631-86-9

### Características

Sílica	40 wt%
Densidade	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Área superficial específica	250 m <sup>2</sup> /g
pH	10.4
Viscosidade	19 cP
Na <sub>2</sub> O	0.5 wt%

## Aplicações

Levasil FO1440 é um excelente aglutinante com alto poder de ligação para uma ampla variedade de materiais inorgânicos como refratários.

## Armazenamento

Levasil FO1440 deve ser transportado e armazenado a uma temperatura de 5-35 °C (40-95 °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 FO1440 tem um prazo de validade de pelo menos doze meses após a produção.

## Embalagem e transporte

Levasil FO1440 está disponível para venda a granel e em embalagens. As quantidades de envio a granel e os tamanhos das embalagens podem variar de acordo com a região.

## 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)

The Nouryon logo consists of the word "Nouryon" in a bold, orange, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.