

Levasil FX300

Colloidal silica

Levasil FX300 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.

Número CAS
7631-86-9

Características

Silica	30 wt%
Densidade	1.2 g/cm ³
Área superficial específica	230 m ² /g
Área superficial, via BET	300 m ² /g
pH	10
Viscosidade	7 cP
Na ₂ O	0.35 wt%

Aplicações

Levasil FX300 é um excelente aglutinante para pastas altamente concentradas de materiais inorgânicos como refratários.

Armazenamento

Levasil FX300 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 FX300 tem um prazo de validade de pelo menos dezoito meses após a produção.

Embalagem e transporte

Levasil FX300 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

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

Nouryon