

Levasil CC503

Colloidal silica

Levasil CC503 é uma dispersão aquosa e alcalina de sílica coloidal com aproximadamente 50% de sólidos em peso. A superfície das partículas de sílica amorfa são modificadas e possuem uma carga negativa. As partículas de sílica são nanométricas, tem uma forma esférica e lisa e estão presentes em uma distribuição ampla de tamanho de partícula. As partículas foram modificadas na superfície com silanos para um otimizado desempenho como estabilizador de emulsões. A aparência física da dispersão é um líquido branco, ligeiramente mais viscoso que a água. Levasil CC503 é produzido para distribuição mundial.

Número CAS
1239225-81-0

Características

Sílica	50 wt%
Densidade	1.4 g/cm ³
Tamanho médio de partícula	34 (wide particle size distribution) nm
pH	10
Viscosidade	10 cP
Etanol	1.3 wt%

Aplicações

Levasil CC503 é um produto otimizado para estabilização de partículas em emulsões óleo em água (emulsões Pickering).

Armazenamento

Levasil CC503 deve ser transportado e armazenado a uma temperatura de 5-35°C (40-95°F). Para produtos embalados, todos os pacotes translúcidos devem ser armazenados longe da luz solar direta ou da luz brilhante. Sob condições recomendadas, Levasil CC503 tem um prazo de validade de pelo menos 12 meses após a produção.

Embalagem e transporte

Levasil CC503 está disponível para vendas em embalagens.

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