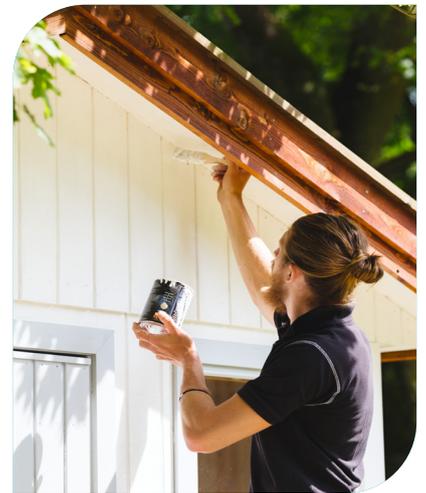


Promovendo a sustentabilidade e o desempenho em formulações de tintas, vernizes e revestimentos.

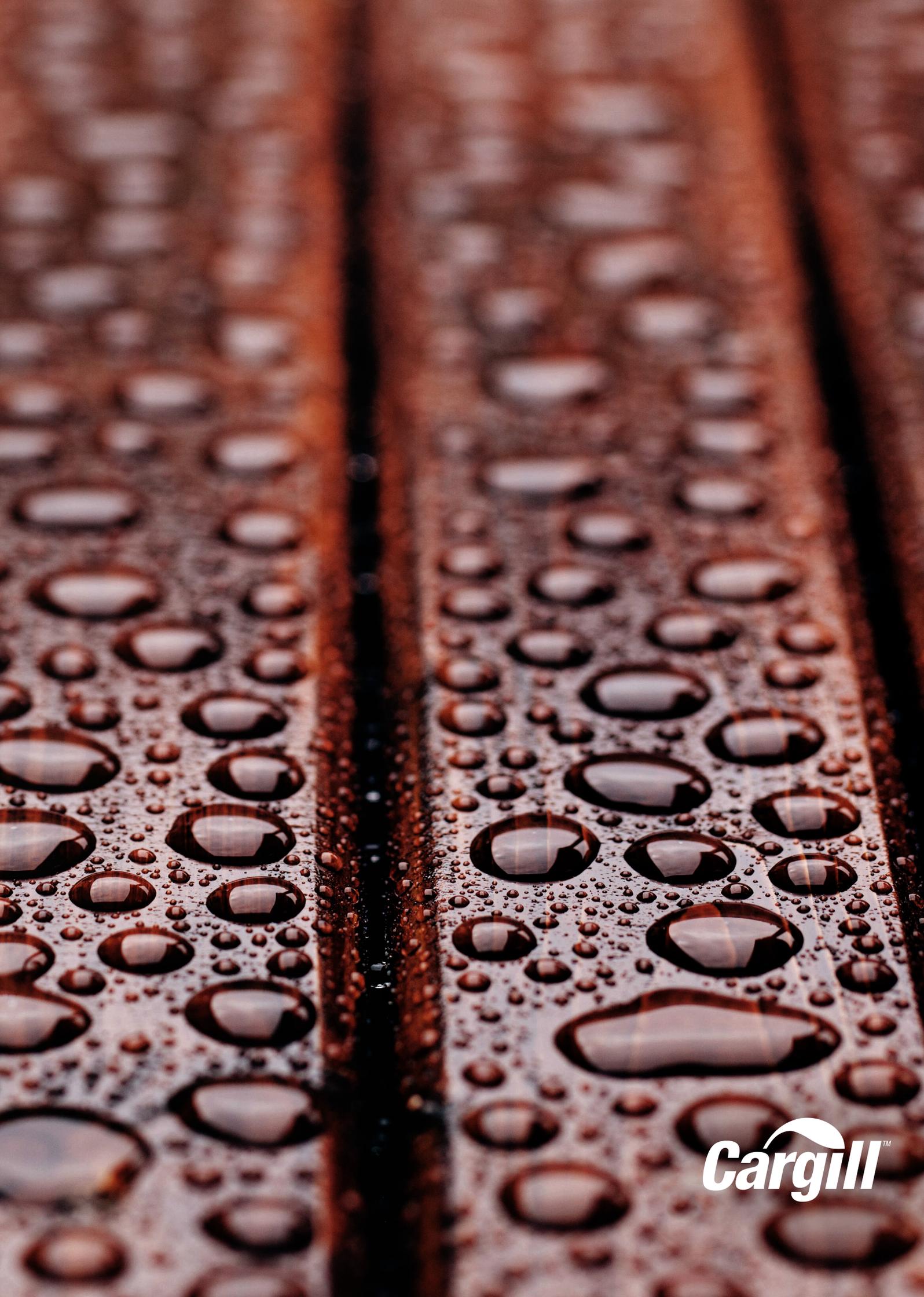


A estética vai de encontro com a aplicação.

Utilizar o portfólio da Cargill significa não apenas facilitar o uso de revestimentos para usuários finais, mas também ajuda os fabricantes a aprimorar as suas iniciativas de sustentabilidade sem ter que sacrificar o desempenho ou o custo. O amplo portfólio, a experiência técnica e a capacidade de produção da Cargill em todo o mundo, permitem que os fabricantes de tintas encontrem com maior facilidade as soluções que atendam aos objetivos de seus produtos, desde commodities comprovadas que têm sido usadas há décadas no setor até soluções altamente especializadas e personalizadas.

O amplo portfólio de ingredientes de origem biológica da Cargill pode ajudar os fabricantes a atingir suas metas de sustentabilidade quando comparados com o uso de ingredientes derivados do petróleo. A Cargill oferece ingredientes produzidos a partir de matérias-primas não tóxicas, com opções de baixo VOC* e baixo odor, ajudando a tornar as formulações de tintas mais atraentes para os usuários finais. Os ingredientes da Cargill também facilitam para os fabricantes a obtenção das especificações desejadas de produto, processo e aplicação, melhorando o desempenho e a capacidade de fabricação do produto. Além disso, trabalhar com a Cargill permite que os clientes tenham um fornecedor global e confiável que entrega ingredientes consistentes e de alta qualidade.

*Baseado no método ASTM D6886



Cargill[™]

Aditivos

AGENTES COALESCENTES

Os agentes coalescentes possibilitam melhores propriedades mecânicas, resistência à corrosão, impermeabilidade, melhor aparência do filme e resistência a produtos químicos, amolecendo as partículas de látex para criar um filme mais uniforme e contínuo. Diferentemente dos produtos derivados do petróleo, os agentes coalescentes da Cargill são fabricados a partir de recursos renováveis de origem biológica e alcançam essas vantagens de desempenho sem contribuir com VOCs* para a formulação.



Promoção da sustentabilidade

Substitua os produtos derivados do petróleo em sua formulação por um produto renovável e de origem biológica para ajudar a reduzir sua pegada de VOCs* e CO₂.



Uso mais eficiente de materiais

Os fabricantes podem usar menos produto do que outros agentes coalescentes para reduzir os custos gerais de coalescência.



Melhora o desempenho e a durabilidade do produto

Melhora as principais propriedades do revestimento final, incluindo melhor resistência à abrasão, resistência à água e resistência ao bloqueio em comparação com outros produtos.



Formulações mais seguras

Menor odor, menos VOCs e material não tóxico quando comparado com produtos derivados do petróleo.



Mais versatilidade

Compatível com uma ampla variedade de emulsões e dispersões de polímeros para simplificar a substituição de formulações.

Produtos em destaque

Oxi-Cure® 3000: Melhor para formulações que buscam maximizar a durabilidade e a dureza do produto para os mais altos níveis de resistência a manchas, abrasão e bloqueio.

Oxi-Cure® 2200: Melhor para formulações que buscam ter a mais ampla variedade de condições de aplicação aceitáveis, o Oxi-Cure® 2200 oferece a maior flexibilidade para alto desempenho em várias condições ambientais, tais como temperaturas altas e baixas e umidade alta e baixa.

*Baseado no método ASTM D6886.



EMULSIFICANTES/AGENTES UMECTANTES

Os emulsificantes ajudam a manter o pigmento disperso uniformemente em toda a mistura para obter um produto mais uniforme.

LECITINA

Usada no setor de tintas há décadas, a lecitina é um material de origem biológica, confiável e comprovado que oferece vantagens de alto desempenho e sustentabilidade em comparação com o uso de produtos derivados do petróleo.

Benefícios para o OEM de tintas

- 
Promoção da sustentabilidade
 Substitua os produtos derivados do petróleo por um emulsificante feito de materiais renováveis e de origem 100% biológica.
- 
Melhor estabilidade da formulação
 Mantém os ingredientes estáveis, ajudando a melhorar a consistência e estabilidade durante a vida útil do produto.
- 
Maior facilidade de produção
 O pigmento se dispersa mais rapidamente e de maneira mais uniforme na mistura, tornando-a melhor durante a produção.
- 
Formulação mais fácil
 Possibilita que os fabricantes obtenham mais facilmente uma mistura homogênea sem a separação de materiais que são difíceis de combinar, mesmo em formulações com um grande número de ingredientes.

Benefícios para o usuário final

- 
Promoção da sustentabilidade
 Fabricado com materiais renováveis e 100% de origem biológica.
- 
Melhor consistência de cor da tinta
 Ajuda a criar uma estabilidade e dispersão de cor mais uniforme, levando a um aprimoramento na aparência da tinta.
- 
Mais fácil de preparar
 Permite um tempo de mistura mais curto porque o pigmento se dispersa de forma mais rápida e uniforme.
- 
Facilidade na aplicação
 A dispersão uniforme melhora a aplicação dos revestimentos, cobrindo as falhas da superfície com mais eficácia.

PLASTIFICANTES

Os plastificantes tornam o filme do revestimento mais flexível, ajudando a melhorar a resistência e a flexibilidade para minimizar possíveis rachaduras no filme.

- 
Promoção da sustentabilidade
 Substitua produtos derivados do petróleo por um aditivo feito de materiais renováveis.
- 
Formulação mais segura
 Os plastificantes de baixo VOC* e baixo odor da Cargill te ajudam a atingir as metas de VOC e, ao mesmo tempo, ajudam a reduzir odores desagradáveis.

*Baseado no método ASTM D6886.

Componentes ligantes

ÓLEOS VEGETAIS MODIFICADOS E ÓLEOS REAGIDOS

A natureza reativa dos óleos vegetais modificados ajuda a tornar o processo de fabricação mais eficiente e também proporciona vários benefícios de desempenho à formulação.



Promoção da sustentabilidade

Substitua produtos derivados do petróleo por um produto feito de materiais renováveis e de origem biológica.



Melhora o desempenho do produto

Ajuda a criar um revestimento mais robusto com mais flexibilidade e adesão ao substrato.



Mais flexibilidade na formulação

Como o produto já está polimerizado, ele reage com mais facilidade e rapidez com outros componentes da formulação, facilitando o controle do local da reação.

Devido à sua alta viscosidade, pode ser possível eliminar outros modificadores de viscosidade para simplificar a formulação.

Produtos em destaque

VOS™ 70: Óleo de linhaça termicamente polimerizado e de baixa acidez, ideal para formulações de vernizes claros ou transparentes. Amarela menos do que os outros óleos sem corpo e forma uma película resistente e forte.

Falkowood™ 51: Óleo de reticulação modificado otimizado para formulações pigmentadas. Ajuda a reduzir o tempo de secagem e oferece todos os benefícios de aplicação e desempenho do óleo de linhaça.

ÁCIDOS GRAXOS DESTILADOS

Os ácidos graxos destilados diferem dos óleos vegetais porque já foram refinados para separar a glicerina e as impurezas, o que proporciona um material mais uniforme e permite que os fabricantes tenham flexibilidade no desenvolvimento de seus produtos.



Mais flexibilidade e eficiência na formulação

Oferece mais flexibilidade de formulação para isolar e direcionar atributos específicos do produto.



Reduz o tempo e o custo de fabricação

Reduz o tempo de processo e fabricação obtendo um produto mais refinado, pois o óleo vegetal já foi processado durante a produção de ácidos graxos.

ÓLEOS VEGETAIS

Uma grande variedade de óleos vegetais está disponível no portfólio da Cargill, incluindo soja, canola, girassol, coco e linhaça. A confiabilidade e a qualidade da Cargill foram comprovadas ao longo de décadas de uso no setor de tintas e revestimentos, em todo o mundo.

Veículos

BIOSSOLVENTES DE ÉSTERES VEGETAIS

Os fluidos de cor clara à base de vegetais oferecem excelentes propriedades de solvência. Em comparação com os destilados de petróleo, esses produtos oferecem pontos de fulgor e ebulição mais altos para facilitar o manuseio e podem ajudar a reduzir os VOCs* e o odor, além de aumentar o conteúdo de origem biológica nas formulações.



Promoção da sustentabilidade

Substitua uma parte do solvente derivado do petróleo por um produto renovável e de origem biológica.



Segurança no uso

Os biossolventes da Cargill têm um ponto de fulgor e de combustão mais alto em comparação com os produtos derivados do petróleo, o que ajuda a facilitar o manuseio e o armazenamento mais seguros do produto.



Formulação mais segura

Ajuda a diminuir os VOCs*, reduz os odores e adiciona ingredientes não tóxicos às suas formulações em comparação com o uso de solventes derivados do petróleo.

*Não classificado como VOC com base na definição da diretiva EC 1999/13/EC.

Produto em destaque

Agri-Pure® 406: Oferece propriedades reológicas semelhantes às dos destilados de petróleo sem contribuir com VOCs* e é classificado como não tóxico de acordo com a EC 1272/08.



Perguntas frequentes

Como a Cargill pode me ajudar a atingir minhas metas de sustentabilidade?

A Cargill fornece aos clientes soluções derivadas da natureza para ajudar a reformular ou desenvolver produtos com potencial para uma pegada de carbono menor, feitos de matérias-primas não tóxicas, atendem ou até mesmo excedem as métricas de desempenho exigidas. O amplo portfólio de produtos de origem biológica da Cargill pode ajudar as empresas a reduzir as emissões de gases de efeito estufa do Escopo 3, reduzir as emissões de VOC* e diminuir a toxicidade nas formulações em comparação com o uso de produtos de origem petroquímica.

Os produtos de origem biológica oferecem o mesmo desempenho que os produtos derivados do petróleo?

As soluções de origem biológica da Cargill oferecem características de desempenho que são tão boas ou melhores do que as opções de origem petroquímica, oferecendo alto desempenho confiável e ajuda a alcançar as metas de sustentabilidade. A experiência da Cargill em converter matérias-primas renováveis em produtos químicos criados para apresentar bom desempenho significa que você não precisa comprometer a performance ao utilizar uma solução de origem biológica.

Como a Cargill pode me ajudar a aumentar o conteúdo renovável e de origem biológica em minhas formulações?

A Cargill tem uma experiência única na conversão de matérias-primas provenientes de cultivos renováveis em produtos químicos projetados para ter um bom desempenho. A Cargill conecta os clientes ao mais amplo portfólio de soluções renováveis e de origem biológica do setor para aumentar o conteúdo bio-renovável para as necessidades de formulação atuais e futuras.

Como é possível garantir qualidade consistente e desempenho confiável em soluções derivadas da natureza?

Com mais de 155 anos de experiência servindo como um parceiro confiável, a Cargill desenvolveu excelência na execução para fornecer produtos de origem biológica consistentes e de alta qualidade, não importando onde no mundo eles sejam produzidos. A Cargill opera usando amplos sistemas, processos e padrões de qualidade do produto para garantir uma qualidade consistente durante a produção.

Em quais regiões do mundo a Cargill é capaz de fornecer?

A Cargill atua como um parceiro de confiança para clientes em mais de 70 países, com instalações de fabricação e pesquisa localizadas em seis continentes. A Cargill está em uma posição única para atender a clientes regionais e globais com sua extensa rede de Supply Chain e amplo acesso a matérias-primas renováveis e de origem biológica. O amplo alcance da Cargill significa que podemos atender clientes e unidades de produção em todo o mundo.

A Cargill pode atuar como parceira em projetos de inovação e desenvolvimento de novos produtos?

A equipe global da Cargill é composta por mais de 1.750 químicos, cientistas, engenheiros de aplicação e especialistas em cadeias de suprimentos agrícolas. A Cargill lidera o setor no desenvolvimento de novas maneiras de converter insumos agrícolas renováveis em soluções de origem biológica de última geração. A Cargill tem especialistas técnicos localizados em todo o mundo com ampla experiência em colaborar com os clientes para desenvolver soluções inovadoras. Essas soluções vão além da química, a Cargill também ajuda a atender às necessidades comerciais dos clientes, o que inclui o gerenciamento de custos e a confiabilidade. Nossas equipes técnicas podem ajudá-lo a escolher os melhores produtos para suas necessidades de formulação, sendo uma commodity com eficácia comprovada, usada há décadas, ou do desenvolvimento de uma solução nova, inovadora e personalizada.

*Baseado no método ASTM D6886.

[Clique aqui para entrar em contato conosco](#)

EUA

P.O. Box 5700, MS 66
Minneapolis, MN 55440-5700
Atendimento ao cliente:
1-800-842-3631

Brasil

Avenida Dr. Chucri Zaidan, 1240
Torre Diamond - 6º andar
CEP 04711-130
São Paulo, SP - Brasil
+55 011 94822-9786

China

10F, One ICC, Shanghai International
Commerce Center 999 Huaihai Road
(M) Xangai, China 200031
021-33327888

Canadá

300-240 Graham Avenue
Winnipeg, Manitoba R3C 0J7
Canadá
204 947-6417

Europa

Evert van de Beekstraat 378
1118 CZ Schiphol
Holanda
+31 20 500 6695

Turquia

Barbaros mah. Kardelen Sokak
Palladium Tower No: 2/4-5-6-7
34746 Atasehir, Istanbul Turkey
+90 216 554 18 00

Índia

14th Floor, Building 9A DLF Cyber City,
Phase III Gurgaon 122 002
Haryana, Índia
+91 124 4090489



Escaneie para encontrar soluções para tintas e vernizes que atendam às suas necessidades.

Este documento destina-se somente a fins informativos e de conveniência. Todas as informações, declarações, recomendações e sugestões são consideradas verdadeiras e exatas, porém sem qualquer garantia, expressa ou implícita. NOS ISENTAMOS, NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, DE TODAS AS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E ISENÇÃO DE INFRAÇÕES e isentamo-nos de qualquer responsabilidade relacionada ao armazenamento, manuseio ou uso de nossos produtos ou informações, declarações, recomendações e sugestões feitas pela Cargill. Todos e quaisquer riscos são assumidos pelo usuário. A rotulagem, comprovação e tomada de decisões relacionadas ao status de aprovação regulatória, à rotulagem e às alegações de seus produtos são de sua responsabilidade. Recomendamos recorrer a consultores jurídicos e regulatórios que conheçam as leis, regras e regulamentos aplicáveis antes de tomar decisões regulatórias, de rotulagem ou de alegações sobre os seus produtos. As informações, declarações, recomendações e sugestões contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os testes conduzidos pelos laboratórios da Cargill, salvo indicação em contrário.

