



Folha de dados técnicos

## DOWSIL™ SW-8005 C30 Resin Wax

Nome INCI: C30-45 Alquildimetilsilil Polipropilsilsesquioxano

### Características e Benefícios

- Cera com alto ponto de fusão (66°C)
- Material Semi-oclusivo
- Modificador de reologia e textura
- Agente estruturante
- Ampla compatibilidade com materiais orgânicos e silicones
- Boa compatibilidade com fragrâncias
- Melhora a propriedade de não transferência em batons.
- Melhora a cobertura, a uniformidade e a intensidade da cor nas aplicações cosméticas.

### Composição

- 100% Cera

### Aplicações

- Modificador de reologia e textura em emulsões água em óleo, óleo em água e em géis anidros.
- Agente estruturante para bastões, especialmente batons.
- Pode ser utilizada em uma diversidade de produtos cosméticos como maquiagens, protetores solares e produtos para cuidados da pele e dos cabelos.

### Propriedades Típicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		White to off-white large flakes
Odor 2		Characteristic odor
Gravidade Específica		0.8
Ponto de fulgor (Copo fechado)	°C	> 100
Ponto de Fusão	°C	66

### Descrição

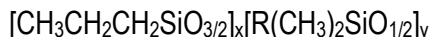
DOWSIL™ SW-8005 C30 Resina Cerosa é uma resina cerosa de silicone com ponto de fusão de 66°C que combina as características físicas e químicas da cera de silicone com a resina de silicone, como o melhora da propriedade de não transferência em maquiagens.

## Como Usar

Fundir DOWSIL™ SW-8005 C30 Resina Cerosa com os demais componentes da fase oleosa. No caso de produtos emulsionados, assegure-se de que a cera esteja completamente fundida, aquecendo toda a fase a 75°C.

Assegure-se de que a temperatura da fase aquosa também esteja a 75°C, antes de adicioná-la à fase oleosa. Evite qualquer redução brusca da temperatura; deixe resfriá-la de forma lenta e constante até atingir 40°C, homogeneizando-a bem para manter o sistema uniforme. O nível recomendado de uso depende da aplicação, que pode estar entre 2% para estruturar uma emulsão ou 20% para batons.

## Figura 1: Estrutura química do DOWSIL™ SW-8005 C30 Resina Cerosa



onde R é  $-(\text{CH}_2)_n\text{CH}_3$

onde n = 30 - 45

## Precauções de Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

## Vida Útil e Armazenagem

Não são requeridas medidas especiais de segurança. Quando armazenado a uma temperatura igual ou inferior a 32°C, fechado em sua embalagem original, este produto tem uma vida útil de 720 dias.

## Embalagem

Este produto está disponível em caixas de 20 kg.

## Limitações

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

## Informação sobre Saúde e Meio Ambiente

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, dow.com, ou seu representante local da Dow.

## Considerações sobre Descarte

Descarte de acordo com as regulações locais, estaduais e federais. Embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e a sua embalagem devem ser descartados de modo seguro cumprindo as leis.

É responsabilidade do usuário verificar que os procedimentos de tratamento de resíduo e descarte cumprem com as regulações locais, estaduais e federais. Contacte o seu Representante Técnico da Dow para obter mais informações.

## Governança de Produtos

A Dow se preocupa fundamentalmente com todos que fabricam, distribuem e usam seus produtos, bem como com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base da nossa filosofia de governança de produtos, através da qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente dos nossos produtos, para então seguir os passos apropriados a fim de proteger o funcionário, a saúde pública e o nosso ambiente. O sucesso do nosso programa de governança de produto depende de cada indivíduo envolvido com os produtos da Dow – desde o conceito inicial e a pesquisa até a manufatura, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

## Aviso aos Clientes

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisarem tanto seus processos de manufatura quanto suas aplicações dos produtos da Dow considerando a qualidade da saúde humana e do meio ambiente, a fim de assegurar que os produtos da Dow não sejam usados para o que não foram destinados ou testados. A equipe da Dow está disponível para responder as suas dúvidas e fornecer suporte técnico coerente. A literatura dos materiais, incluindo as FISPQs (ficha de informação de segurança de produtos químicos), deve ser consultada antes do uso dos produtos. As FISPQs em vigor estão disponíveis na Dow.

## Compatibilidade

% em peso de DOWSIL™ SW-8005 C30 Resina Cerosa	10	5	90
Material	NC	NC	NC
Etanol	C	C	C
Cera de Abelha	C	C	C
Cera Ozoquerita	C	C	C
Cera Candelila	C	C	C
C12-15 Benzoato de Alquila	C	C	C
Triglicerídeos do Ácido Cáprico / Caprílico	C	C	C
Octildodecanol	C	C	C
Metoxicinamato de Etilhexila	C	C	C
Óleo de girassol	C	C	C
Óleo de rícino	C	C	C
Óleos de silicões voláteis de baixo peso molecular	C	C	C
Isododecano	C	C	C

dow.com

**AVISO:** A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

