



## Ficha de Dados Técnicos

# DOWSIL™ CE-1874 Microemulsion

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Processamento a frio
- Não amarela
- Capacidade de criar sistemas transparentes
- Em conformidade com o uso de cosméticos na China
- Aumenta o volume
- Repara cabelos danificados
- Protege a cor
- Dá brilho
- Facilita o penteado
- Melhora a percepção sensorial

## COMPOSIÇÃO

- Microemulsão de silicone poliéster

Nome INCI: PEG-7 Dimethicone (and) Laureth-7 (and) Polysorbate 20

## APLICAÇÕES

- Shampoos
- Condicionadores leave-in

## PROPRIEDADES TÍPICAS

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

Propriedade	Unidade	Valor
Aspecto		Transparente a amarelo-claro
Nível de silicone	wt.%	~30
Tipo de emulsão		Microemulsão não iônica
Conteúdo de cílicos D4/D5	wt.%	<0,1

## DESCRIÇÃO

DOWSIL™ CE-1874 Microemulsion é uma emulsão transparente dispersível em água. É baseada em uma tecnologia de silicone hidrofílico modificado, desenvolvida para promover leveza e suavidade aos cabelos. Foram realizados testes em diversos tipos de cabelos. A microemulsão pode ser utilizada para formular shampoos transparentes convencionais e sem sulfato.

Além de melhorar a maciez e facilitar o penteado, o DOWSIL CE-1874 Microemulsion demonstrou proteger a cor por mais tempo em um shampoo sem sulfato após 16 lavagens em cabelos com coloração vermelha permanente. O mesmo shampoo também dá brilho e repara cabelos danificados, mantendo o volume em cabelos descoloridos.

## COMO USAR

DOWSIL CE-1874 Microemulsion é uma emulsão não iônica, que é fácil de incorporar em shampoos e condicionadores leave-in. É recomendável adicionar a emulsão no final da produção, a temperaturas abaixo de 40°C (104°F) com mistura contínua.

Os níveis de uso recomendados são 1,0–5,0% de silicone ativo para formulações de cuidados com os cabelos. Espessantes poliméricos podem ser necessários para atingir a viscosidade apropriada em shampoos.

**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  
TÉCNICAS 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  
[WWW.CONSUMER.DOW.COM](http://WWW.CONSUMER.DOW.COM),  
OU PODE SER OBTIDA COM O  
ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES  
DA DOW RESPONSÁVEL PELO  
SEU ATENDIMENTO, UM  
DISTRIBUIDOR DA DOW, OU  
AINDA, LIGANDO PARA O  
DEPARTAMENTO DE  
ATENDIMENTO AO CLIENTE  
DA DOW.**

## **VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM**

Quando armazenado a 40°C (104°F) ou menos, na embalagem original fechada, este produto possui uma vida útil de 12 meses a contar da data de produção.

## **EMBALAGEM**

Este produto está disponível em tambores de 180 kg e baldes de 18 kg.

Amostras estão disponíveis em recipientes de 500 ml.

## **LIMITAÇÕES**

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

## **INFORMAÇÕES 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, [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com), ou seu representante local da Dow.

## **INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE**

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

**NA EXTENSÃO MÁXIMA  
PERMITIDA PELA LEI  
APLICÁVEL, A DOW EXCLUI  
QUALQUER OUTRA GARANTIA,  
EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE  
ADEQUAÇÃO PARA UM  
DETERMINADO PROPÓSITO  
OU COMERCIALIZAÇÃO.**

**A DOW NÃO SE  
RESPONSABILIZA POR  
QUAISQUER POR DANOS  
INCIDENTAIS OU  
CONSEQUENCIAIS.**

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)

## Aumento da viscosidade em shampoos contendo DOWSIL CE-1874 Microemulsion

A fim de aumentar a viscosidade de shampoos convencionais contendo DOWSIL CE-1874 Microemulsion, é recomendado utilizar um espessante polimérico. No gráfico abaixo, foram usados espessantes comuns para aumentar a viscosidade de um shampoo convencional com níveis de uso variando entre 0,1 - 0,5 wt.%. Os níveis de uso de espessante podem ser ajustados para atender a necessidades de viscosidade mais específicas.

