



## Fiche technique

### **DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent**

Nom INCI: Bis(C13-15 Alkoxy) PG-Amodimethicone

#### **Caractéristiques et Avantages**

- Polymère de siloxane à fonction amine
- Peut être utilisé dans les produits transparents et opaques
- Faible jaunissement
- Sans émulsifiants, ni conservateurs
- Dépourvu d'ingrédients d'origine animale et végétale et d'organismes génétiquement modifiés
- Excellente compatibilité avec le cyclométhicone et l'isododécane
- Compatibilité partielle avec l'éthanol
- Conditionneur de qualité supérieure:
  - Excellent démêlage des cheveux secs et mouillés
  - Doux au toucher
- Améliore la longévité des couleurs en cas d'utilisation dans des produits de coloration semi-permanents
- Facile à formuler:
  - Possibilité d'utilisation de procédés de fabrication à froid ou à chaud
  - Possibilité d'ajout au début ou à la fin du processus de formulation
  - Aucun agent de solubilisation ou de suspension n'est requis
  - Micro-émulsion facile

#### **Applications**

- Shampooings conditionneurs transparents et opaques
- Produits de coloration - semi-permanents et permanents
- Traitements conditionneurs sans rinçage (démêlant, réparation des pointes fourchues, hot oil, masque pour cheveux, mousse)
- Systèmes anhydres (fixateurs, produits sans rinçage, etc.)
- Systèmes aqueux (par exemple, conditionneurs avec rinçage)

## Propriétés Types

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications.

Propriété	Unité	Résultat
Aspect		Fluide transparent à trouble
Viscosité à 25°C (77°F)	cSt	4000
Densité à 25°C (77°F)		0,96
Point éclair (Vase ouvert Cleveland)	°C °F	132 270
Teneur en Cyclotetrasiloxane (D4)	%	< 0.1
Teneur en Cyclopentasiloxane (D5)	%	< 0.1

## Description

L'agent conditionneur DOWSIL™ 8500 est un copolymère aminoglycolé. Il combine l'effet conditionneur de longue durée d'une silicone aminée avec la facilité de formulation de la silicone glycolée, ainsi qu'un phénomène de jaunissement réduit.

## Avantages

L'agent conditionneur DOWSIL™ 8500 s'est avéré offrir des effets conditionnents supérieurs sur les cheveux en raison de sa structure chimique unique. Cette structure chimique unique permet de combiner les avantages d'un matériau hydrophobe avec une formulation aisée sans ajout d'agents de solubilisation supplémentaires.

L'agent conditionneur DOWSIL™ 8500 peut être ajouté à des formulations de shampoings transparentes ou opaques sans qu'il soit nécessaire de procéder à une pré-émulsification ou d'utiliser d'autres agents de suspension. Il peut être chauffé et ajouté à n'importe quel stade du processus de fabrication.

L'agent conditionneur DOWSIL™ 8500 offre une excellente compatibilité avec le cyclométhicone et l'isododécane et une compatibilité partielle avec l'éthanol, ce qui en fait un produit de choix pour les systèmes anhydres tels que les formules coiffantes non rincées.

L'Agent conditionneur Dow peut en outre être facilement formulé dans des systèmes aqueux tels que des conditionneurs avec rinçage et peut être ajouté au début ou à la fin du processus. Lorsque le Conditionneur DOWSIL™ 8500 est exposé à des températures inférieures à 20°C (68°F), il gèle et forme des particules solides de couleur blanche, et finit par se solidifier. Il s'agit d'un phénomène réversible, qui ne devrait pas affecter les performances du produit. Vous pouvez le faire fondre en le chauffant à plus de 25°C (77°F).

## Précautions D'emploi

LES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE NOS PRODUITS EN TOUTE SÉCURITÉ NE SONT PAS INCLUES DANS CE DOCUMENT. POUR UTILISER LE PRODUIT EN TOUTE SÉCURITÉ, Veuillez CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES, LES FICHES DE SÉCURITÉ AINSI QUE L'ÉTIQUETAGE DES PRODUITS AVANT TOUTE UTILISATION. CES INFORMATIONS VOUS PERMETTRONT DE CONNAITRE LES RISQUES ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ OU INHÉRENTS AUX PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DU PRODUIT. LA FICHE DE SÉCURITÉ EST À VOTRE DISPOSITION SUR LE SITE INTERNET DE DOW: DOW.COM. VOUS POUVEZ ÉGALEMENT EN OBTENIR UNE COPIE AUPRÈS DE VOTRE VENDEUR OU DE VOTRE DISTRIBUTEUR OU EN CONTACTANT NOTRE GROUPE LOCAL RESPONSABLE DU SERVICE À LA CLIENTÈLE.

## **Durée de Conservation et Stockage**

Stocké à une température inférieure ou égale à 25°C (77°F) dans son emballage d'origine non ouvert, ce produit a une durée de vie de 18 mois à compter de sa date de production.

## **Conditionnement**

Ce produit est disponible en bidons de 18 kg et en fûts de 190 kg drums.

Des échantillons de 500 ml sont disponibles.

## **Limitations**

Ce produit n'est ni testé ni destiné à des usages médicaux ou pharmaceutiques.

## **Information sur la Santé et L'environnement**

Pour répondre aux demandes des clients concernant la sécurité des produits, Dow possède une équipe de sécurité produits et conformité à la réglementation disponible dans chaque région.

Pour de plus amples informations veuillez consulter notre site web dow.com ou votre représentant local Dow.

## **Considérations Relatives à L'élimination**

Veuillez éliminer le produit conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ce matériau et son emballage doivent être éliminés de manière sûre et légale.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les procédures de traitement et d'élimination sont conformes aux réglementations locales, provinciales et fédérales. Veuillez prendre contact avec votre représentant technique Dow pour plus d'informations.

## **Gestion Responsable des Produits**

Dow accorde énormément d'importance aux personnes qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits, ainsi qu'à l'environnement dans lequel nous vivons. Ces préoccupations sont à la base de notre philosophie de gestion responsable des produits, selon laquelle nous évaluons les informations concernant la sécurité, la santé et l'environnement portant sur nos produits pour ensuite prendre les mesures adéquates en vue de protéger la santé des travailleurs et de la population, de même que notre environnement. La réussite de notre programme de gestion responsable des produits repose sur chaque personne concernée par les produits Dow, depuis le concept initial et les activités de recherche, jusqu'à la fabrication, l'utilisation, la vente, l'élimination et le recyclage de chaque produit.

## **Avis à la Clientèle**

Dow encourage vivement ses clients à passer en revue leurs procédés de fabrication et leur mise en œuvre des produits Dow du point de vue de la santé humaine et de la qualité environnementale afin de s'assurer que les produits Dow ne sont pas utilisés dans des applications auxquelles ils ne sont pas destinés ou pour lesquelles ils n'ont pas été testés. Le personnel de Dow se tient à votre disposition pour répondre à toute question et fournir une assistance technique raisonnable. La documentation sur les produits Dow, y compris les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant d'utiliser ces produits. Les fiches de données de sécurité actualisées sont disponibles auprès de Dow.

**AVERTISSEMENT:** Aucun droit sous le couvert d'un brevet déposé par Dow ou par un tiers n'est accordé par le présent document. Étant donné que les conditions d'usage et les lois en vigueur peuvent varier d'un endroit à un autre et changer au fil du temps, il relève de la responsabilité du Client de déterminer si les produits et les renseignements donnés dans le présent document conviennent à l'usage que le Client souhaite en faire et de s'assurer que le lieu de travail du Client et ses pratiques d'élimination sont conformes aux lois et autres promulgations gouvernementales en vigueur. Le produit présenté dans cette littérature peut ne pas être disponible à la vente et/ou ne pas être disponible dans tous les endroits où la société Dow est représentée. Les déclarations faites en matière d'utilisation peuvent ne pas avoir été approuvées dans tous les pays. La société Dow décline toute responsabilité et n'est tenue à aucune obligation quant aux informations contenues dans le présent document. Sauf indication contraire expresse, toute référence à « Dow » ou à « l'entreprise » renvoie à l'entité juridique Dow commercialisant les produits au Client. Aucune garantie n'est assurée ; toutes les garanties implicites de commercialisation et de compatibilité d'utilisation particulière sont expressément exclues.



©™Marque de The Dow Chemical Company ("Dow") ou d'une de ses sociétés affiliées  
DOWSIL™ 8500 Conditioning Agent

© 2017–2023 The Dow Chemical Company. Tous les droits sont réservés.

Form No. 27-1035-02-0723 S2D