

マツモトこすめーる

新しくなった
水に溶ける油剤！

Vol.71

Neosolue Aqua S

水溶性でありながら、油剤的な特徴を有します。
優れた水分蒸散抑制、バリア性、保湿性を持ちます。
油剤やグリセリンのべたつきを抑制し、しっとりさらさらした感触を付与します。

Neosolue Aqua とここが違う！

1. Neosolue®-AquaSは、化粧水処方における経時安定性がアップ！
2. Neosolue®-AquaSはAquaよりも粘度が低く、ハンドリングが容易！
3. Neosolue®-AquaSは Aqua より容易に配合可能！

溶解性および物性

粘度は、コーン粘度計、50℃にて測定。

溶解性は、加熱溶解後、室温での状態を観察。○：溶解、×：白濁、分離

表面張力は、1%水溶液、20℃で測定。水の表面張力は 7.3×10^{-2} N/m。

		水			グリセリン	BG	エタノール	粘度 (mPa·s)	表面張力 (N/m)	眼刺激性 (代替法)
		1%	10%	50%	10%	10%	10%			
油剤	「Neosolue®-AquaS」	○	○	○	○	○	○	1950	5.0×10^{-2}	無刺激性
	Neosolue-Aqua	○	○	○	○	○	○	3600	5.0×10^{-2}	無刺激性
	コハク酸ジエトキシエチル	○	×	×	×	○	○	—	5.7×10^{-2}	—
界面 活性剤	ジイソステアリン酸PEG-12	×	×	×	×	×	○	—	3.9×10^{-2}	—
	イソステアリン酸ホリガリセル-10	×	×	○	○	×	○	—	3.8×10^{-2}	—
	ラウリン酸ホリガリセル-10	○	○	○	○	○	○	—	3.9×10^{-2}	軽度刺激性

Neosolue®-AquaSは下記のように加熱溶解することにより、透明な処方を作製できます。

- ・60℃程度に加熱した Neosolue®-AquaS を、化粧水に投入・溶解する。
- ・Neosolue®-AquaS を配合した後、化粧水全体を 60℃に加熱・溶解する。

Neosolue Aqua S 配合化粧水の安定性

配合原料	配合量(%)			
	2	2	—	—
Neosolue-AquaS	2	—	—	—
Neosolue-Aqua	—	—	2	2
パラベン	0.2	0.1	0.2	0.1
フェノキシエタノール	—	0.2	—	0.2
クエン酸	0.01	0.01	0.01	0.01
クエン酸Na	0.09	0.09	0.09	0.09
精製水	残余	残余	残余	残余
安定性	溶液外観			
50°C/1ヶ月	透明	透明	わずかに沈殿	わずかに沈殿
5°C/1ヶ月	透明	透明	透明	透明

Neosolue®-AquaS 配合化粧水は、Neosolue®-Aqua 配合化粧水よりも安定性が良好です。

※防腐剤の種類を選びません

Neosolue®-AquaS 配合方法

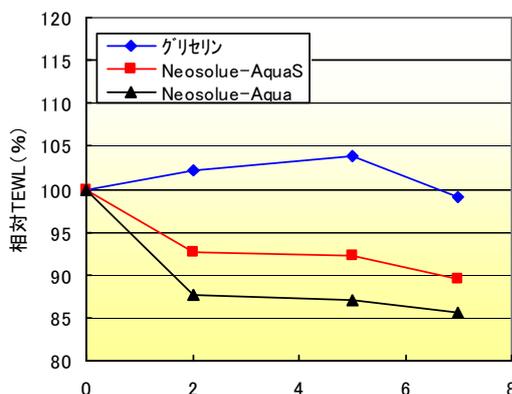
- ① Neosolue®-AquaS 以外の配合成分を精製水に均一に溶解する(A部)。
- ② A部に、60°Cに加熱した Neosolue®-AquaS を加え、均一に溶解する。

※Neosolue®-Aqua は配合後、化粧水を70°Cに加熱し均一に溶解させた。

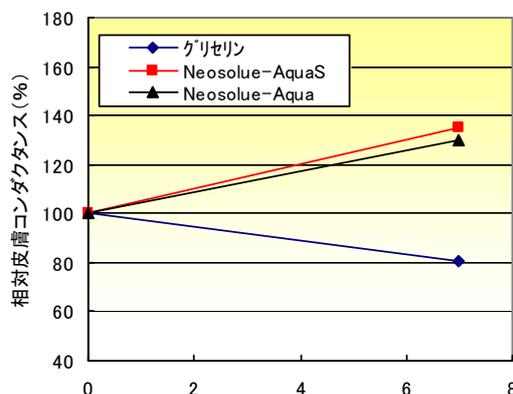
Neosolue®-AquaS のバリア効果と保湿

☆ Neosolue®-AquaS は Neosolue®-Aqua と同様に、水溶性成分でありながら、TEWL(経表皮水分蒸散量)を抑制し、皮膚のバリア機能を高めることができます。

☆ Neosolue®-AquaS は TEWL を抑制することで角層水分量を向上させ、みずみずしい肌を保ちます。



☆ Neosolue®-AquaSは、皮膚の水分蒸散を長時間抑制することができます。TEWLは、皮膚の水分蒸散量を示した値です。値が小さいほど水分の蒸散が抑えられており、皮膚バリア機能が高く、皮膚の乾燥を抑えていることを示します。



☆ Neosolue®-AquaS は、角層水分量を向上し、水分量を長時間キープすることができます。皮膚コンダクタンスは、角層水分量の指標です。値が大きいほど角層に水分を保持しており、みずみずしい肌であることを示します。

【商品情報】

商品名: Neosolue Aqua S

表示名称: (エイコサン二酸/テトラデカン二酸)ポリグリセリル-10、グリセリン

製造元: 日本精化株式会社



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

大阪支店: 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)

TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>