

ユニオックス®ST-30IS



日油株式会社

油化事業部

Rinse aid NONION for Oil Cleansing

- ユニオックス®ST-30ISは、「テトライソステアリン酸ポリオキシエチレンソルビット」で、エチレンオキシドの付加モル数は30モルです。

1 製品の特徴

- オイルタイプ・リキッドタイプのクレンジングに最適な非イオン活性剤です。
- すすぎ時の油膜感がなく、さっぱりと洗い上げます。
- 油剤との相溶性が良好で、製剤の安定性を改善します。
- 高い安全性を有しています。

2 規格などの情報

$\begin{array}{l} \text{—O—(C}_2\text{H}_4\text{O)}_a\text{—COR} \\ \text{—O—(C}_2\text{H}_4\text{O)}_b\text{—COR} \\ \text{—O—(C}_2\text{H}_4\text{O)}_c\text{—COR} \\ \text{—O—(C}_2\text{H}_4\text{O)}_d\text{—COR} \\ \text{—O—(C}_2\text{H}_4\text{O)}_e\text{—H} \\ \text{—O—(C}_2\text{H}_4\text{O)}_f\text{—H} \end{array}$			<p>R=イソステアリン酸残基 a+b+c+d+e+f=30</p>
項目	試験方法	代表値	
性状	—	無色～微黄色の液体で、わずかに特異臭。	
酸価(KOH mg/g)	JSQI	10以下	
乾燥減量(%)	JSQI	3.0以下(5g、105°C、1時間)	
強熱残分(%)	JSQI	1.0以下(第3法、3g)	
HLB	グリフィンの式より	11.1	
表示名称	テトライソステアリン酸ソルベス-30		
INCI名	SORBETH-30 TETRAISOSTEARATE		
中文INCI	山梨醇聚醚-30 四异硬脂酸酯		

3 製品の機能性

- 油に対する相溶性

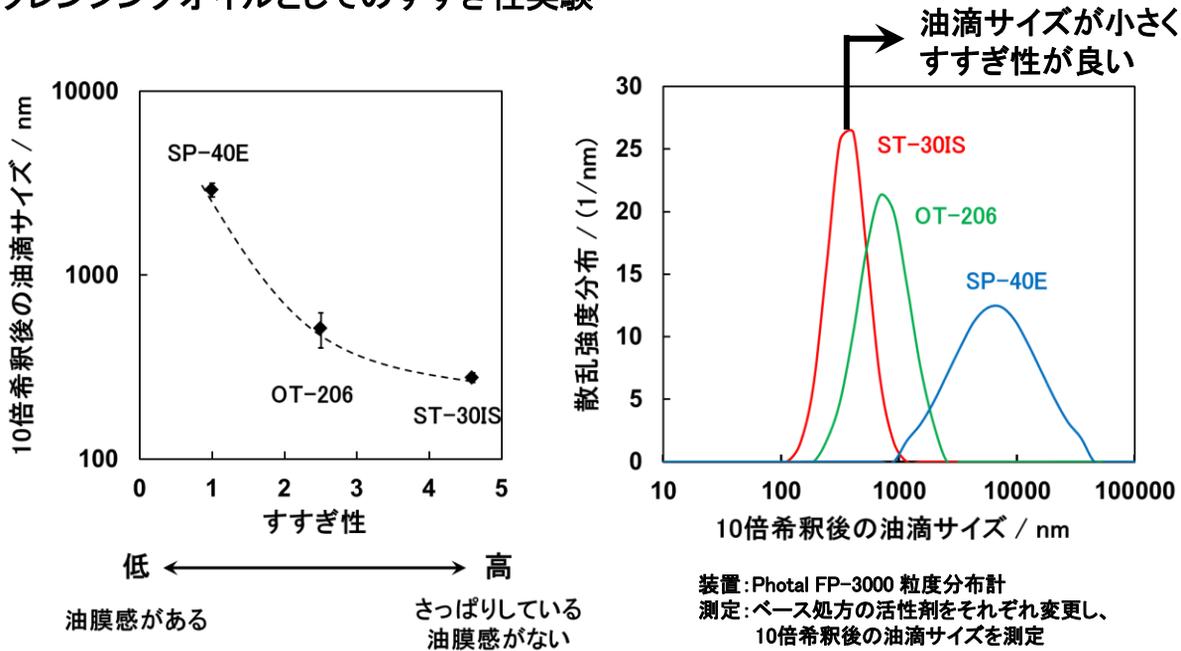
油と活性剤を重量比1:1で混合、攪拌し、目視で観察

活性剤	表示名称	HLB	流動 パラフィン	水添 ポリイソブテン	オリーブ油	パルミチン酸 エチルヘキシル
ユニオックス®ST-30IS	テトライソステアリン酸 ソルベス-30	11.1	×	○	○	○
ノニオン™OT-206	オレイン酸 PEG-6 ソルビタン	11.8	○	○	○	×
ユニオックス®HC-20	PEG-20 水添ヒマシ油	10.1	×	×	○	○
ユニオックス®SP-40E	ペンタオレイン酸 PEG-40 ソルビット	11.4	×	○	○	○

油への相溶性が良好

○:相溶 ×:不溶

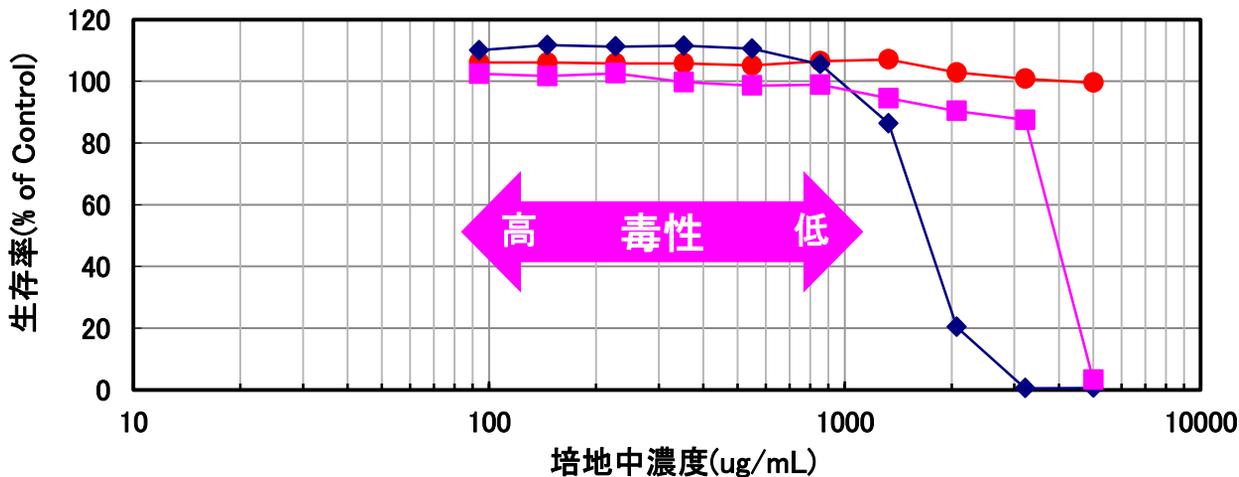
● クレンジングオイルとしてのすすぎ性実験



ST-30ISはすすぎ時に微細なエマルジョンを形成
 ➡すすぎ性のよいクレンジングオイルを作製可能

● ウサギ角膜細胞に対する細胞毒性

培地: DMEM + 10%FBS, 播種密度 20,000cells/well,
 暴露時間72hr, NRB assay



● ユニオックス®ST-30IS ● ホリソルベート80 ● テトラオレイン酸ソルベス-30

高い安全性

● クレンジングオイル

	NOF製品名	表示名称	配合量 (%)
(1)	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	40.0
(2)	ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルベス-30	26.0
(3)	NOFABLE® EO-85S	オレイン酸エチル	8.0
(4)	ノニオン™ LT-20	ポリソルベート 20	8.0
(5)	NOFABLE® SO-85IS	オレイン酸ソルビタン	8.0
(6)	マクビオブライド® MG-20P	PPG-20メチルグルコース	4.0
(7)	-	シクロペンタシロキサン	4.0
(8)	-	(防腐剤、pH調整剤)	適量
(9)	-	水	残部
合計			100.00

調製法: 全成分をビーカーに投入し、室温で均一になるまで攪拌する。

● クレンジングリキッド(両連続マイクロエマルジョン)

	NOF製品名	表示名称	配合量 (%)
(1)	IPP-R™	パルミチン酸イソプロピル	10
(2)	パールリーム® 4	水添ポリイソブテン	20
(3)	-	イソステアリン酸	2
(4)	スタホーム® DFC	ココamid DEA	2
(5)	ユニオックス® ST-30IS	テトライソステアリン酸ソルベス-30	10
(6)	ユニループ® 50MB-11D	PPG-10ブテス-9	20
(7)	-	(防腐剤、pH調整剤)	適量
(8)	-	水	残部
合計			100.00

調製法: 全成分をビーカーに投入し、室温で均一になるまで攪拌する。

記載内容の取り扱い

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険・有害性等に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものでありますので、特別な取扱いをする場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い下さい。

【お問合せ先】	本 社	〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)
		TEL.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810 http://www.nof.co.jp/
	大阪支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(新藤田ビル)
		TEL.(06)6454-6554 FAX.(06)6454-6573
	名古屋支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
		TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310
	福岡支店	〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
		TEL.(092)741-3111 FAX.(092)781-7070

詳しくは…

日油 化粧品 の素

検索 

ユニオックス、パールリーム、NOFABLE、マクビオブライド、スタホーム、ユニループは日油(株)の登録商標です。
ノニオン、IPP-Rは日油(株)の商標です。