

## 処方例

ソルスティス® 噴射剤

# サルフェートフリー フォームクレンザー

ツヤのあるクリーミーなテクスチャー  
サッと塗り広げられる肌にやさしいフォームクレンザー

エアゾール製品に革新をもたらしたソルスティス®噴射剤（HFO-1234ze(E)）は新しい処方の可能性を拓けます。GWP（地球温暖化係数）が非常に低い1未満で、旧来の不燃性<sup>1</sup>ハイドロカーボンやGWPが高いHFC（代替フロン）を置き換える、オゾン層破壊に影響しないVOC（揮発性有機化合物）対象外<sup>2</sup>の地球に優しい化粧品原料です。

フェーズ	製品名	INCI(表示名称)	重量%
原液	DI Water	水	65.3
	Miracare® SOFT 313	ココイルグリシンNa、ラウロアンホ酢酸-2Na、 ココミドプロピルヒドロキシスルタイン、ラウリン酸	25
	Rheomer® 33T	ポリアクリレート-33	3.5
	ダイズ油	ダイズ油	5
	euxyl® PE 9010	フェノキシエタノール、エチルヘキシルグリセリン	0.5
	Tween™ 20	ポリソルベート20	0.5
	香料	香料	0.2
		総重量%	100
エアゾール化	原液		90
	ソルスティス 噴射剤	テトラフルオロプロペン	10
		総重量%	100

<sup>1</sup> ASTM E-681、EU A11

<sup>2</sup> 無視できるレベルのсмоッグ生成に寄与。VOC対象外はUSEPA（米環境保護庁）およびCARB（米カリフォルニア州大気資源局）の評価による。

## 調製方法:

### 原液:

1. 主容器（ビーカー）に計量した水とポリアクリレート-33を入れ、均一化するまで攪拌する。
2. 攪拌中にMiracare SOFT 313(上表)を投入、粘度が上昇する。
3. 残りの原料を添加順序に投入し、均一化するまで攪拌する。

### エアゾール化:

1. 原液を添加順序に従いアルミニウム / プラスチック缶（容器）に充填する
2. 缶にバルブをクリンチ（固着）する
3. ソルスティス噴射剤を充填する
4. 均一化するまで缶を激しく振る

## 日本語ウェブサイト

[www.fluorineproducts-honeywell.com/solstice-propellants/japan/](http://www.fluorineproducts-honeywell.com/solstice-propellants/japan/)



Solstice およびソルスティスは Honeywell International Inc. の登録商標です  
Rheomer® および Miracare® は Solvay Novacare の登録商標です  
Euxyl® は Schülke & Mayr GmbH の登録商標です  
Tween™ は Croda International Plc の商標です

Honeywell International Inc. は、本書に記載されている情報が正確で信頼性のあるものと確信していますが、明示的または黙示的にかかわらずこれら情報の提供はいかなる保証または責任も伴わず、また Honeywell International Inc. が表明、保証するものではありません。すべての製品の性能は、他の原材料、用途、配合、環境的要素や製造条件などのユーザー条件における使用下で影響を受ける場合があるため、製品の製造や使用にあたってはユーザーがこれら全てを考慮する必要があります。ユーザーは、本書に当該製品の正確な評価データが掲載されていると仮定すべきではありません。本書に記載された情報は、ユーザー自身による独自の試験や実験責任を回避するものではなく、製品および/または本書に記載された情報の使用に際してユーザーはあらゆるリスクおよび責任（結果、特許侵害、法規制準拠、労働安全衛生・環境に対するリスクを含むが、それに限定されない）を想定するものとします。

## 日本ハネウェル株式会社

フッ素化学品事業部

〒105-0022 東京都港区海岸 1-16-1

ニューピア竹芝サウスタワー 20階

Tel 03-6730-7106 / Fax 03-6730-7221



6406 FP PC LTR | v1 | 06/2020 | JP Aug 2021  
© 2021 Honeywell International Inc. All rights reserved.

**Honeywell**