

## 処方例

ソルスティス® 噴射剤

# 超低GWP ヘアスプレー

噴射剤入りスプレーで  
地球に優しいヘアスタイリング

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<sup>1</sup>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	エチルアルコール(純粋)	変性アルコール	49.7
	PVP/VA E-635 <sup>3</sup>	(VP/VA) コポリマー	10
	香料	香料	0.3
エアゾール化	<b>ソルスティス 噴射剤</b>	テトラフルオロプロペン	40
		<b>総重量%</b>	<b>100</b>

<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。

<sup>3</sup> 50%エタノール

## 調製方法:

1. 原液を添加順序に従いエアゾール缶に充填する
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  
PVP/VA E-635はAshlandの製品名です

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**