

ガルデン®



SOLVAY

asking more from chemistry®

ガルデン® SV 流体

安全に使用できる CFC フリーの溶剤

**SPECIALTY
POLYMERS**

特長と利点

ガルデン® SV 溶剤は、沸点を 55～135℃ の広い範囲に持つ低分子量のパーフルオロポリエーテル (PFPE) であり、次の特長があります。

- 安全
- 不燃性
- 無毒性

このため、以下のクリーニング用途に使用できます。

- 高温のコンポーネントに塗布する
- 塗布する前に加熱する
- コンポーネントに加圧噴霧する

ガルデン® SV 溶剤のオゾン破壊係数はゼロです (ゼロ ODP)。クロロフルオロカーボン (CFC)、塩素、臭素、およびヨウ素を含有しません。この溶剤には特別な予防措置や使用時の制限を設ける必要がなく、すべての金属、多様なゴム、市販のエラストマー、およびプラスチックと高い適合性を示します。

ガルデン® SV 溶剤は、PFPE のオイルおよびグリースと互換性があり、完全に混合します。この溶剤は、45℃ を超える温度でパーフルオロカーボン (PFC) 流体、およびクロロトリフルオロエチレン (CTFE) オイルと完全に混合します。

用途

単体、または他の溶剤と組み合わせて、ガルデン® SV 溶剤は以下のような電子機器および半導体のクリーニングで優れた性能を示します。

- ポンプのクリーニング
- 脱気
- 蒸気ブランケット
- 引火点の改善
- 残渣の除去

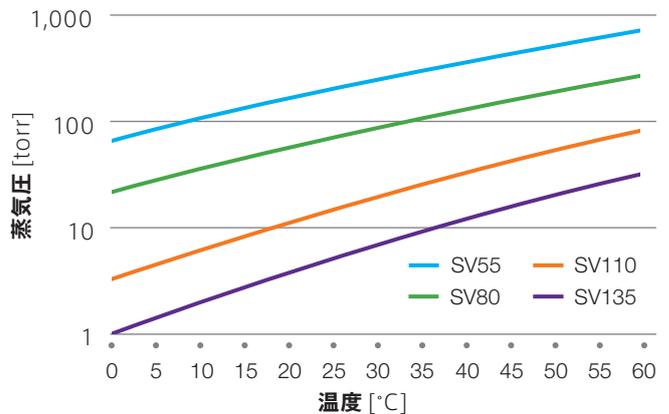
この溶剤は、フォンブリン® の商標で市販されているソルベイスペシャルティポリマーズの各種の PFPE 流体向けの推奨溶剤/希釈剤です。

主要特性

(仕様を表すものではない)

| 特性 | 単位 | SV55 | SV80 | SV110 | SV135 |
|-----------|-------------------|------|------|-------|-------|
| 沸点 | °C | 55 | 80 | 110 | 135 |
| 密度 | g/cm ³ | 1.65 | 1.68 | 1.71 | 1.72 |
| 表面張力 | dyne/cm | 10 | 16 | 16 | 17 |
| 動粘度 (25℃) | cSt | 0.45 | 0.57 | 0.77 | 1.00 |
| 蒸発潜熱 (沸点) | cal/g | 22 | 17 | 16 | 16 |
| 蒸気圧 (20℃) | torr | 228 | 62 | 17 | 8 |
| 水の溶解度 | ppm | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 引火点 | °C | なし | なし | なし | なし |
| 燃焼点 | °C | なし | なし | なし | なし |
| 自己発火点 | °C | なし | なし | なし | なし |
| ODP | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

温度に対する蒸気圧



www.solvay.com

SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com | 欧州、中東、アフリカ

SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com | 南北アメリカ

SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com | アジア太平洋地域

Solvay Specialty Polymers Japan K.K. +81-3-5425-4320(大代表)・4300/4330(営業代表)

MSDS (製品安全データシート) をご希望のお客様は電子メールでご請求いただくか、または弊社の営業担当者へご連絡ください。弊社製品をご使用になられる場合は必ず事前に該当の MSDS をお取り寄せの上、ご確認ください。

弊社または関係会社は本製品および関連情報につき、明示または黙示を問わず、いかなる権利を許諾するものでもなく、またそれらの市場適応性および使用適合性を含め、いかなる責任も負いかねます。ソルベイグループの製品が、食用、水処理、医療用、薬用および介護等の用途に用いられる場合、かかる使用が関係法令もしくは国内外の基準またはソルベイグループの推奨に基づいて制限または禁止される可能性があることに留意ください。埋め込み型医療機器としてお使いいただけるのは、Solviva® の生体材料群として指定された製品だけです。本情報および製品の使用につきましては、あくまでもお客様ご自身の判断と責任において、かかる情報および製品が特定の用途に適しており、関係法令に適合していることをご確認頂き、使用方法や知的財産権の侵害のリスクなどをご検討のうえ、ご使用くださるようお願い申し上げます。本情報および製品は専門家の慎重な判断および責任において利用すべきものであり、他の製品や工程と組み合わせて利用することを想定していません。本文書は特許権その他の財産権に基づく実施権をお客様に付与するものではありません。本情報はあくまでも標準的な特性を説明したものであり、仕様を述べるものではありません。

すべての商標および登録商標は、ソルベイグループまたは他の該当する所有者に帰属します。

© 2014 Solvay Specialty Polymers. All rights reserved. R 01/2014 | Version 2.1 Brochure design by ahlersheinell.com

