

# ドラッグデリバリー向け 局所賦形剤

DuPontの多彩なシリコン賦形剤で、外用剤の有効性とコンプライアンスが向上します。



DuPont™ Liveo™ 局所賦形剤のラインアップはシリコン系材料で構成されており、クリーム、ローション、ジェル、軟膏、スプレー、スティックなどの外用剤において効率よく医薬品有効成分（API）を届けるための革新的なソリューションを提供します。

70年以上にわたるシリコン系システム設計経験を活かし、薬物モデルに基づくin vitroドラッグデリバリーデータや、閉塞・持続特性などの利点を示すテストデータを提供することで、デュポンは新しい外用医薬品開発の加速に貢献します。

デュポンのシリコン系賦形剤は、ユニークで審美的な製剤を可能にし、塗りやすさや使いやすさを向上させ、患者の服薬コンプライアンス向上に貢献します。

デュポンの局所賦形剤は、一貫した高品質を保証するためにGMPガイドラインに従って包装・試験されています。ご要望に応じて製品の薬事情報、元素不純物、健康データサマリーを提供いたします。また各種登録のため、米国のDMFや欧州薬局方の適合性証明書をご利用いただけます。

## 揮発物

### Liveo™ Q7-9180 Silicone Fluid (0.65 cSt and 1.0 cSt)

- **内容:** 高純度の揮発性フルイド(低粘度直鎖ポリジメチルシロキサン)
- **外観:** 透明液体
- **特長:** 高い揮発性、ドライでオイル感のない滑らかな感触
- **代表的用途:** スプレー用キャリア、展着剤

### Liveo™ ST-Cyclomethicone 5 – NF

- **内容:** 揮発性シクロペンタシロキサン(D5)フルイド(米国NFシクロメチコン適合)外観: 透明液体
- **特長:** ドライで滑らかな感触
- **代表的用途:** 揮発性賦形剤、スプレー用キャリア

### Liveo™ ST-Cyclomethicone 56 – NF

- **内容:** シクロペンタシロキサン(D5)とシクロヘキサシロキサン(D6)の揮発性混合物(米国NFシクロメチコン適合)
- **外観:** 透明液体
- **特長:** 肌上で滑らかな感触
- **代表的用途:** 揮発性賦形剤、溶剤、幅広い親油性製品に相溶

## フルイド

### Liveo™ Q7-9120 Silicone Fluid

(20, 100, 350, 500, 1,000 and 12,500 cSt)

- **製品説明:** 高純度、非揮発性シリコンフルイド (粘度により、欧薬局方ジメチコンまたは潤滑用シリコンオイルに適合)
- **外観:** 無色透明液体
- **特長:** 滑らかな感触、肌の保護、持続性、非閉塞性、撥水性
- **代表的用途:** 潤滑剤、エモリエント、展着剤

### Liveo™ ST-Dimethiconol 40

- **製品説明:** 短鎖、ヒドロキシ末端ジメチコンフルイド
- **外観:** 無色透明液体
- **特長:** 親水性有効成分との相溶、べたつかない
- **代表的用途:** 各種医薬品有効成分や親水性有効成分との相溶、潤滑剤

## ブレンド

### Liveo™ Dimethiconol Blend 20

- **製品説明:** 揮発性キャリア中に分散された高重合ジメチコン
- **外観:** 無色透明液体
- **特長:** 持続性、非閉塞性、被膜の形成、伸びの向上
- **代表的用途:** 潤滑剤、被膜形成剤

### Liveo™ Silmogen Carrier

- **製品説明:** 揮発性キャリア中に分散された高重合ジメチコン
- **外観:** 透明液体
- **特長:** 持続性、滑らかな感触、非閉塞性、被膜の形成
- **代表的用途:** スプレー用キャリア、被膜形成剤

### Liveo™ ST-Elastomer 10

- **製品説明:** 揮発性シリコンとシリコンエラストマーの混合物
- **外観:** 透明ジェル
- **特長:** シルキーな感触(滑らかでドライな感触)、非閉塞性、持続性
- **代表的用途:** シルキー感のあるジェル、感触改善、シリコン含有組成の増粘剤



デュポンのヘルスケアソリューションの詳細はこちら:

[www.dupont.com/healthcare.html](http://www.dupont.com/healthcare.html)

各国の情報はこちら。

[www.dupont.com/corporate-functions/our-company/global-locations.html](http://www.dupont.com/corporate-functions/our-company/global-locations.html)



**注意:** 人体への恒久的な移植や、人体内部の体液や組織との恒久的な接触を伴う医療用途では、デュポンの材料を使用しないでください。意図された使用を明示的に認める契約がデュポンから直接提供されていない場合、人体への短時間または一時的な埋め込みを含む医療用途、または人体内部の体液または組織との恒久的な接触を伴う医療用途でデュポンの材料を使用しないでください。

ここに含まれる情報、提案、及びデータは、資料の予備的な選択を支援するための情報ガイドとしてのみ意図されており、包括的または最終的なものではありません。デュポンは、この情報、データ、提案、または資料が使用される可能性のあるさまざまな条件を予測または制御できないため、デュポンは、どんな状況でもこの情報の適用性または正確性、または情報、データ、提案、または資料の適合性を保証しません。情報、データ、または提案は、特定の目的に対する特定の材料の適合性を自分で判断するために実施する必要のあるテストの代わりになることを意図したものではありません。デュポンは、結果を保証するものではなく、この情報に関連するいかなる義務または責任を負いません。このような情報、データ、または提案は、ユーザー自身の判断とリスクに基づいて使用及び信頼されます。デュポンは、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行わず、ここに記載されている情報、提案、データ、または資料の使用に起因または関連する損害または損失に対する直接的及び間接的な責任を一切負いません。ここに記載されている製品または製剤の使用に関する記述は、特許、著作権、デザイン、またはその他の知的財産の侵害を推奨するものと解釈されるべきではなく、そのような使用から生じる侵害に対する責任はデュポンが負うものではありません。この情報は、いずれも、特許の下で運用するためのライセンス、または特許を侵害するための推奨と見なされるべきではありません。

デュポンは、特定の用途向けにスペシャルコントロール及びプレミアムコントロール製品を販売しない権利を留保します。

これらの製品は特定のUSP Class VI及びISO10993標準に対して試験されていますが、デュポンは、特定のヘルスケアまたは医療用途、またはそのようなテストに基づくその他の表明または保証に対する製品の適合性を表明または保証しません。

ここに記載されている情報は無償で提供されており、デュポンの信頼性のある技術データに基づいています。これは、独自の裁量とリスクで技術的なスキルを持っているお客様が使用することを目的としています。デュポンは、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行わず、この情報の使用に関して一切の責任を負いません。特に記述がない限り、デュポン™、デュポンオーバルロゴ、及び、全ての製品は™、SM、もしくは®で表記されています。これはデュポン・デ・ヌムール及びその子会社のトレードマーク、サービスマーク、及び登録商標です。