

冷却

THERMASAOLV™ CF1

高機能熱電動性液体
沸点：170° C / 338° F
不燃性・高臨界温度

利点

THERMASOLV CF1 は、1 相浸漬または直接冷却システム専用の高機能熱電動性液体です。電気絶縁性が高いため、電子機器や電力供給中の電気機器を液中に浸すことができます。また、粘度、密度、表面張力などの特性により、最適な表面接触を実現し、優れた熱伝達性能を発揮します。

THERMASOLV CF1 は、あらゆる金属、幅広いプラスチックやエラストマーとの相性が非常に良く、液の化学的安定性も高いため、液浸冷却に最適な液です。

THERMASOLV CF1 は、安全性を念頭に置いて配合されているため、EUH フレーズの言及がなく、不燃性で引火点のない製品になっています。

性能	▪ 優れた熱伝導性 ▪ 非常に低い表面張力 ▪ 高い電気絶縁性 ▪ 低動粘度、低凝固点により、ポンプへの負担が少ない。
コスト	▪ 熱的及び化学的安定性に優れています。 ▪ リサイクルして再利用することができます ▪ 引火点がない：防爆機器の使用を必要としません。
HSE（労働安全衛生環境）	▪ オゾン破壊係数（ODP） ▪ 不燃性

仕様

内容	値	方法
外観	無色、透明	目視
純度 (%)	> 99,5	内部/MO.SB.10033

特徴

内容	値
沸点（°C /°F）	170 / 338
熱伝導率（W/m-K）	0.062
引火点	なし
流動点 (°C/°F)	-100 /-148
表面張力（ダイン/ cm）	17
密度（Kg/m^3））	1770
蒸気圧 (kPa)	0.1
水への溶解度（ppm 重量）	<14
動粘度（cSt）	2,2
誘電率 @ 1kHz	1.9
絶縁耐力範囲、0.1'' gap (kV)	>40

プロセスの推奨事項

最適なプロセスは稼働条件、装置、要求洗浄時間、汚染物質の性質などの要因によって異なります。私たちのチームはあなたにアドバイスする事ができます。

- 本製品は非常に優れた相溶性を有していますが、液体に触れる可能性のあるすべての材料に関しては使用前にテストを行うことを強くお勧めします。

プロセス

本製品は、以下の工程で使用することができます：

- 液浸冷却（1 相）
- 流体が冷たい板や管の中を流れる直接冷却(1 相))
- 安定した均一な冷却が必要な特定製造工程
- 誘電体検査

温度限度

1 相システム

- 推奨最低温度 -100°C / -148°F
- 推奨最高温度：160°C / 320°F

梱包、保管、使用期限

- 製品は元の密閉包装にて、室温で保管してください。
- 使用期限は、推奨条件下で保管した場合、製造日から 18 ヶ月です。この使用期限は、新しい製品をお届けすることと、適切な保管方法（パッケージの漏れや不慮の汚染がないこと）を保証するものです。製品が設計されたプロセスで使用されると、時間経過による品質や性能の劣化はありません。

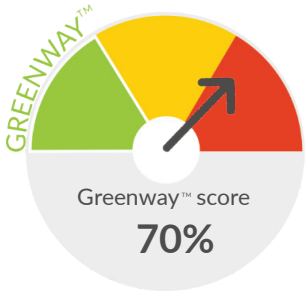
荷姿



8kg ジェリカン　15kg ジェリカン　250 kg ドラム

労働安全衛生環境

THERMASOLV CF1 は、 GREENWAY の製品ではありません。この製品は、安全および環境規制に完全に適合していますが、グリーンウェイ製品として表示されるための厳しい基準に合致していません。
Greenway コンセプトの詳細はこちら #リンク



より持続可能な解決策をお探しですか?

GREENWAY 適合対応品

- THERMASOLV CF6

内容	CF1
オゾン破壊係数(ODP)	0,000
地球温暖化係数(GWP)	7800
VOC	該当

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS
INSPIRING INNOVATION

引火点	なし

REACH 規制物質を含まない（候補リスト、付録 XIV および XVII）/残留性有機汚染物質を含まない（EC 850/2004）/輸出入特定有害物質を含まない（EU 649/2012）

使用済みの製品は、場合によっては、再利用のために当社に返送することが可能です。(有償) ECOPROGRAM の詳細によってはついては、最寄りの営業担当者にお問い合わせください。
ご使用の前に必ず安全データシート（SDS または MSDS）をご参照ください。当社の SDS は、 www.quickfds.com からダウンロードすることができます。SDS の更新があった場合、自動的に新しいバージョンの SDS をお送りするため、お客様の電子メールアドレスの記入をお願いしています。

テクニカルサポート＆無償テスト

Inventec には、さまざまな段階に沿ってお客様を協力支援するための世界規模の専任テクニカル サポート チームがございます。

ご要望に応じて、オンラインまたはオンサイトのサポートを提供いたします。

- お客様のニーズに基づいて適切な製品のご提案をいたします。
- 製品認定プロセスを支援します。
- 世界中のすべての製造施設でのプロセスの初期設定をガイドします。
- 量産中の技術的な問題発生に対して迅速に対応致します。

contact@inventec.dehon.com または最寄りの営業担当者を介してテクニカルサポートに連絡してください。

INVENTEC について

Inventec は、電子、半導体、産業用途向けの洗浄、はんだ付け、コーティング材料のグローバル プロバイダーです。 60 年以上にわたり、私たちは健康への影響、持続可能性、信頼性を製品開発の中核に置くことで、イノベーションにおけるリーダーシップを発揮してきました。

フランス、スイス、米国、メキシコ、マレーシア、中国に ISO 9001＆14001 の生産拠点を置くことで、スムーズで費用対効果の高いサプライチェーンを保証できます。

私たちは多くの業界向けに実績がありますが、特に製品の優れた性能が発揮できる自動車、航空宇宙、半導体、エネルギー、医療業界など高い信頼性が要求されるアプリケーションに注力しています。

www.inventec.dehon.com

SOLDERING • CLEANING • COATING

指令 2011/65/UE（RoHS）の付属書 II（その改正を含む）に従い、本製品が Hg、Pb、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP を 0.1%以上、Cd を 0.01%以上含まないことを証明すること。

記載されたデーターはメーカー所有の知見によるものです。INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS は特別、偶発的、および派生的に生じるとされるいかなる損害についても責任を負いません。製品ご使用の際は、ユーザーご自身で各種法規制、環境保護のための規制等への適合性についてご判断ください。

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil

INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS
INSPIRING INNOVATION