

Noah7200フロリナート

製品背景

Noah7200フロリナートは透明で、無色で、異臭が薄い流体で、オゾン消耗物質(ODSs)、地球温暖化を引き起こす(GWS)化合物と塩化材料を代替するためのもので、その沸点はほとんどのクロロフルオロカーボン、ハイドロフルオロカーボン化合物より高いため、蒸発損失を低減した。Noah7200フロリナートは比較的に低い表面張力と強い濡れ性を持っているため、電子スクリーン等のアンチフィンガプリントコーティング用の溶剤、蒸気脱脂、冷却洗浄、又は化粧品の濡れ剤として使用できる。また、優れた熱伝達能力、良い絶縁性能、優れた環境性能及び様々な材料との互換性などの特性があるため、半導体ドライエッチング、ウエハーテスト、パッケージテストなどの半導体製造プロセスで採用できる作動流体と洗浄剤の成分にすることが可能である。そして、その特性と熱安定性、不燃性及び低毒性で、特種溶剤と熱伝達領域における応用も可能である。

製品特性

特徴: 無色、かすかな臭い、安全で引火点なし、水に溶けなく、良好な材料適合性と熱安定性を持ち、表面張力が低く、濡れ性が強い。

メリット: 環境に優しく、清潔で、ODP値がゼロで、安全で絶縁性が良い。電子精密設備に損傷がなく、電子部品と配線を壊さない。水に溶けないため、水による部品への損傷が避けられる。KB値があるため、溶接材と油に対し、溶解力のある程度持っている。

製品物性データシート

外観	透明で無色	臭い	かすかな臭い
分子量	264	液体密度	1.432g·mL ⁻¹
沸点	76°C	凝固点	-138°C
引火点	なし	自然発火温度	375°C
蒸気圧(25°C)	14.50kPa	蒸発潜熱	125.6kJ·kg ⁻¹
熱伝係数(25°C)	0.0631W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	運動粘度(25°C)	0.4832mm ² ·s ⁻¹
KB	3.57	媒質損失(1MHz)	0.00063
誘電率(1MHz)	9.63	体積抵抗率 (25°C)	2.991×10 ¹⁰ Ω·mm
絶縁耐力(2.5mm)	≥29.9 kV	可燃濃度範囲	2.4-12.4 %
表面張力	14.12mN·m ⁻¹	急性吸入(mg·m ⁻³)	LC ₅₀ >20407.7
GWP	55	ODP	0

製品使用範囲

1. 冷間洗剤(フレキシブル回路、ワイピング溶剤)
2. 蒸気脱脂の洗浄剤
3. ライト洗浄微粒
4. 潤滑剤のキャリア
5. 特種溶剤、分散媒質、反応媒質、抽出溶剤
6. スプレーコンタクトクリーナー
7. CFC,HCFC,HFCとPFCの代替
- 物8. 熱伝達流体

製品保管及び輸送

1. Noah7200は清潔で、乾燥しており、非高温の倉庫に保管すること。
2. Noah7200の保管と輸送をする時、日光、高温、熱源、酸、強アルカリ、酸化剤などから遠ざけ、酸とアルカリ物質と混合保管をしないこと。

3.Noah7200は無色で、透明な液体である。輸送時の激しい振動、積み上がった時の逆転を避けること。

製品安全及び注意事項

1. 化学品処分の正常保護と工業衛生に関する地方法規を必ず守ること。
熱分解の生成物の吸入、肌と熱物質との接触を避けること。
- 2 本製品を使用する場合、食事、水、たばこは禁止されている。操作後、徹底的に洗浄する。環境への放出、酸化剤、強酸、アルカリとの接触を避けること。
- 3 本製品を使用する場合、『化学品安全技术说明书』に記載されている情報とアドバイスを遵守すること。
- 4 本製品を使用する場合、室内の換気を確保すること。

当社の製品、技術支援及び情報（口頭、書面又は生産評価の形）のご使用と使用目的は、推奨配合と内容を含め、当社の把握範囲に属されない、お客様のニーズを満たすかどうか判断するように、お客様は当社の製品、技術支援及び情報の試験確認が必要である。技術、健康、安全及び環境保護の観点から適用性を判断するように、具体的な応用分析には、少なくともテストを含める必要がある。当社よりテストを実施する必要がないとする。別途書面で同意しない限り、すべての製品は標準販売条項に基づき販売され、必要に応じて上述の標準販売条項を提供する。当社は提供した情報及び技術支援について、保証しなく、変更がある場合、別途通知はしない。貴社はすべての責任を負うことになり、当該責任が権利侵害、契約、又は当社の製品、技術支援、情報の使用と関連しているかどうかに関わらず、当社は一切そのような責任を負わない。本資料に含まれていない声明や推奨は全部認定されていないため、当社に対し、拘束力がない。

本資料のすべての情報は、いかなる材料及び用途に関わる特許権に反する製品の使用を推奨するものとは見なされない。こちらの情報は、いかなる特許権の許可をほのめかすものでもなく、事実上与えるものでもない。

本製品は「医療級」製品ではないため、医療設備又は医療設備の中間製品の生産に使用しないこと。上記製品は正常に使用される時、患者の体(例えば、皮膚、体液、又は生体組織、非直接接触の血液を含む)に直接接触するからである。また、本製品は、水や化粧品を含む「食品との接触が可能」な製品の生産に使用しないこと。本製品を医療用品や医療用品の中間製品の生産、又は食品グレードの製品や化粧品の生産に使用する場合、事前に当社に連絡し、以上の用途の製品を販売する許可を得ること。ただし、製品購入者は製品が医療製品、医療設備の中間製品、「食品との接触が可能」な製品、又は化粧品の生産に適用されるかどうか、当社の陳述に頼ってはいけなく、自分で判断すること。

作成者: 浙江NOAHフルオロケミカル有限公司
住所: 中国紹興市上虞区杭州湾経済開発区緯九路6号
ホームページ: www.zjnoah.cn