

2005年(平成17年)8月30日

地球環境に配慮した高沸点タイプของフッ素系化合物液体を新発売

- 地球温暖化への影響が小さく安全性に優れたHFE -

住友スリーエム(株)は、オゾン破壊係数がゼロで温暖化への影響が小さい高沸点タイプのフッ素系化合物液体<3M><ノベック>7300 HFE (ハイドロフロロエーテル)の販売をこのほど開始しました。

フッ素系化合物は、代替フロン製品であるHFC (ハイドロフルオロカーボン)、PFC (パーフルオロカーボン)、SF6 (六フッ化硫黄)やHCFC (ハイドロクロロフルオロカーボン)などの一部製品では、京都議定書により温室効果ガスとして排出規制されており、今年2月にその発効がされました。これを受けて、より温暖化係数の低いものが求められています。このため、産業界では脱高温暖化製品の動きを加速させています。

住友スリーエムは1997年に環境対応型のフッ素系製品としてHFE (ハイドロフロロエーテル)をいち早く開発し、以降、主要製品である<ノベック>HFE-7100 (沸点61)、7200 (沸点76)に続いて、7300を発売することとなりました。

<3M><ノベック>7300は、HFEシリーズで98と最も高い沸点を持つ製品で、オゾン層破壊物質を含まず、地球温暖化係数は200と低く、環境負荷に十分配慮されたフッ素系製品です。液体は無色透明で、不燃かつ引火点もなく、実用上無毒で安全性に優れ、消防法や地球温暖化対策推進法等の法規制対象外のフッ素製品です。日本では化審法を取得しています。

主な用途は、フッ素オイル、フッ素コーティング剤等溶剤の希釈用途、フッ素樹脂の分散媒、半導体装置の冷却用途、恒温槽の熱媒体、電子部品などのグロスリークや精密洗浄剤、耐電圧などの各種検査に適します。

HFEシリーズについては、フッ素系製品としての基本性能に加え、安全性、環境性能の3つの観点からバランスの取れた製品の開発を促進し、今後も製品ラインの拡充を推進します。

メーカー希望小売価格(税込み)は、7,900円/kgです。

ドラム缶入り(272.1kg入り)と15kg缶の2種類があります。

写真キャプション： < 3M><ノベック>7300 15kg缶



< 3 M > < ノベック > は 3 M 社の商標です。

住友スリーエム株式会社

住 所： 〒 158 - 8583 東京都世田谷区玉川台 2 - 33 - 1

資本金： 189億 2,927万円

社 長： ポール・D. ロッソ

製品についてのお問い合わせ： 03(3709)8250

掲載予定 web サイト : <http://www.mmm.co.jp/smd/>