技術と共に向上する

松村石油株式会社
本社　大阪市北区西天満２丁目８番５号

Ｄ２００００１００１Ｉ

バーレルフロロフルード　Ｅシリーズ

バーレルフロロフルードＥシリーズは、ハイドロフルオロエーテル構造をした無色透明、不活性な不燃性の液体です。

この不燃性の液体は、適度な溶解性を持ちながら、各種材料との適合性を確保しており、従来フロン・エタン溶剤の用途であった洗浄剤として使用できます。また、低温流動性に優れているため超低温領域での冷却媒体液としても使用できます。

１．特　長

(1)塩素を含まない不活性の液体で、不燃性である。
(2)オゾン係数がゼロであり、また地球温暖化係数も低い。
(3)適度な溶解性を持ち、金属・ゴム・プラスチックなどを侵さない。
(4)安全性が高く、実用上無毒である。
(5)表面張力が低く、浸透性が大きい。
(6)低温流動性に優れている。
(7)水分をあまり溶解しない。
(8)熱的にも化学的にも安定で、過酸化物を形成しない。

２．代表性状

項　　目	Ｅ－６０	Ｅ－８０
化学式	$C_4F_9OCH_3$	$C_4F_9OC_2H_5$
沸点　℃	61	76
密度 25℃　kg/m^3	1,520	1,430
引火点　℃	なし	なし
動粘度 25℃　mm^2/s	0.38	0.40
凝固点　℃	-135	-138
蒸気圧 25℃　kPa	28	16
比熱 25℃　kJ/kg･K	1.17	1.21
蒸発潜熱(沸点)　kJ/kg	126	126
表面張力 25℃　mN/m	13.6	13.6
水の溶解度　mass ppm	95	92
大気寿命　年	4.1	0.8
ＧＷＰ(CO_2=1 100 年積算)	320	55

(2022.08)

● 記載のデータは、規格値ではありません。また、記載内容は、製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。
● この技術資料は、特定又は個別の機械装置又は目的などに適合することを保証するものではありません。
● ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合することをご確認ください。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
● 本製品は一般工業用途に開発・製造されたものです。特殊な用途に使用される場合は、貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認の上ご使用ください。なお、医療用およびインプラント製品の用途には絶対に使用しないでください。
● ご使用時には、安全データシート(SDS)の取扱および保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用ください。
● 本資料を転載される時は、松村石油㈱本社へご連絡ください。