



技術と共に向上する

② 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

D 2 0 0 0 1 0 0 1 H

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。

[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。

[代表性状]

項 目	E-60	E-80
化 学 式	$C_4F_9OCH_3$	$C_4F_9OC_2H_5$
沸 点 $^{\circ}C$	61	76
密 度 $25^{\circ}C$ kg/m^3	1, 520	1, 430
引 火 点 $^{\circ}C$	なし	なし
動 粘 度 $25^{\circ}C$ mm^2/s	0. 38	0. 40
凝 固 点 $^{\circ}C$	-135	-138
蒸 気 圧 $25^{\circ}C$ kPa	28	16
比 熱 $25^{\circ}C$ $kJ/kg \cdot K$	1. 17	1. 21
蒸 発 潜 熱 沸点 kJ/kg	126	126
表 面 張 力 $25^{\circ}C$ mN/m	13. 6	13. 6
水 の 溶 解 度 $ppm(wt. \%)$	95	92
大 気 寿 命 年	4. 1	0. 8
GWP ($CO_2=1$ 100年積算)	320	55

[荷 姿]

1kg缶、4kg缶、20kg缶、272.1kgドラム缶

(2020.04)

- 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。
- 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かをご確認して下さい。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。
- 当社のフッ素製品は、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には、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下さい。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下さい。
- ご使用時には、安全データシート（SDS）の取扱及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下さい。
- 本資料を転載される時は、松村石油（株）本社へご連絡下さい。