

環状エーテル系脱水溶媒

Cyclic ether dehydrated solvents

従来のエーテル系溶媒であるテトラヒドロフラン (THF)等は、今日でも多くの実験室で使用されていますが、より安全に環境に優しい溶媒へ置き換えることが望まれております。

関東化学では、多くの有機合成反応の溶媒として機能し、従来のエーテル系溶媒や有害なハロゲン化溶媒の代替として使用できる、グリーンケミストリーの観点からも有用な製品をラインアップしました。

特長

● THFと同等の溶解性

多様な用途への展開が可能

● THFより高い沸点

反応条件の選択範囲が広がる

2-メチルテトラヒドロフラン (脱水)



製品番号	製品名	規格	包装	価格 (¥)
25069-05	2-メチルテトラヒドロフラン (脱水) 2-MeTHF (脱水)	有機合成用 水分値 <50 ppm	500 mL	18,000

4-メチルテトラヒドロピラン (脱水) –Super–



製品番号	製品名	規格	包装	価格 (¥)
25718-05	4-メチルテトラヒドロピラン (脱水) –Super– MTHP (脱水) –Super–	有機合成用 水分値 <10 ppm	500 mL	5,000

従来エーテル系溶媒との基本物性比較¹⁾

化合物	沸点 [°C]	融点 [°C]	水溶性 [wt%]	密度 [g/cm ³]
2-MeTHF	80	-136	14	0.85
MTHP	105	-92	1.5	0.857
THP	88	-45	8	0.88
CPME	106	< -140	1.1	0.86
THF	65	-108.5	∞	0.89

1) S. Kobayashi *et al.*, *Chem. Asian J.* **2019**, *14*, 3921-3937

関連製品

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
25026-02	2-メチルテトラヒドロフラン 2-MeTHF	鹿特級	500 mL	11,000
25026-22			100 mL	4,400
25026-32			25 mL	2,000
25026-72			3 L	42,000
25755-00	4-メチルテトラヒドロピラン MTHP	鹿特級	500 mL	3,300
08282-05	シクロペンチルメチルエーテル(脱水) -Super- CPME(脱水) -Super-	有機合成用 水分値 <10 ppm	500 mL	8,500
08282-25			100 mL	3,500
08282-85			14 kg	☆
08282-75	シクロペンチルメチルエーテル(脱水) CPME(脱水)	有機合成用 水分値 <30 ppm	3 L	25,000
11337-05	1,4-ジオキサン(脱水) -Super-	有機合成用 水分値 <10 ppm	500 mL	4,500
11337-25			100 mL	2,200
11337-95	1,4-ジオキサン(脱水)	有機合成用 水分値 <50 ppm	3 L	15,000

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>

OCB-09 (202107)