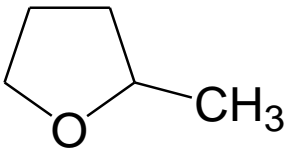


<h1>2-MeTHF</h1> <p>-THF 代替溶剤-</p>	伸栄商事株式会社 東京都港区新橋 2-12-11 新橋 27MT ビル
	TEL : 03-5157-2821 FAX : 03-5157-2827

2-MeTHF (2-メチルテトラヒドロフラン) は、酸素原子を含む5員環にメチル基が付いたエーテル系の化合物であり、トウモロコシの穂軸 (コーンコブ) 或いはサトウキビの搾りかすから製造される為に環境に優しい有機溶剤です。グリニャール反応などの反応溶媒として用いられている THF (テトラヒドロフラン) に比べて、有機金属試薬の溶解度が高く、より高濃度の反応液の調整ができます。また、THF は水溶性の為に水層から有機層として分離しないのに対して、2-MeTHF は水層と有機層が分離する為に回収・再使用が可能であり、この点からも環境に優しい溶剤です。

2010年に中国産 2-MeTHF で化審法が申請・取得され、弊社は日本国内での販売と用途開発を推進し、高品質品の安定供給を実現して医薬品の合成や樹脂関連での販売を拡大してきました。

2-MeTHF : Cyclic Ether Solvent (Eco-friendly, THF Alternative)	
	CAS No. 96-47-9 (化審法 : 5-6944) 沸点 : 78 °C 比重 : 0.86 (20°C) 水溶解性 : 15g/水 100ml、オクタノール/水分配係数 (Log Kow) は 1.26。(一方、THF の水溶解度は 100g/水 100ml、Log Kow は 0.46) 溶解性 : 各種有機溶剤と自由に混合する。 貯蔵安定性 : 気密容器に入れて冷暗所に保管すれば長期間安定である。酸素との接触、高温、直射日光を避ける。 品質規格 : 純度 ≧ 99.5%、その他お問い合わせ下さい。 荷姿 : 170Kg (鋼製 D/M) 生産能力 : 600MT/Y (昌邑市瑞海生物科技有限公司等)

* : 参考資料

1. 化学工業日報 ; 2017 年 1 月 6 日号、「伸栄商事、特殊溶剤を拡販」
2. Grignard 試薬の生成収率比較

試薬	溶媒	Mg/Halide モル比	収率
ベンジルクロライド	THF	2.00	85%
	MeTHF	1.20	99%
	MeTHF	1.05	98%

Ref ; DE 19808570 C1,(1999)