Watanabe Chemical News

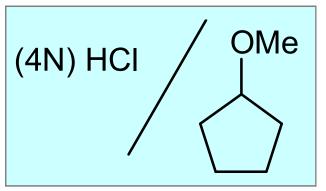
弊社オリジナル製品のご案内

WN-080725-043

4N-HCI / CPME

Code No. A00559

4N-Hydrogen Chloride in Cyclopentylmethylether



外観:無色澄明の液体 含有量:塩化水素約16%

シクロペンチルメチルエーテル 約84%

化学式: HCI, C₆H₁₂O

水分: 0.1%以下 保存条件:冷凍

容量	定価(円)	
25ml×4本	10,000	
100ml	6,000	
500ml	10,000	



4N-HCI / CPMEの特徴

- ・過酸化物が生成しにくく、生成した過酸化物の分解発熱量も 比較的小さい為、安全に反応を行うことが出来ます。
- ・疎水性が高く、水との分離が容易ですので、様々な用途で 使用でき、反応のワンポット化が図れます。
- ・低温から高温まで幅広い温度範囲でお使いいただけます。

弊社 4N HCI / CPME は瓶詰したものをさらにパックエース (ポリプロピレン製)に入れて配送する為、安全・安心です。

反応例 (日本ゼオン株式会社様ご提供)

A. Pinner Reaction

R-CN 4N-HCl solution, CH ₃ OH		NH HCI	
solvent, 0 °C, 1h, then 0-5 °C, 48h		R OCH₃	
R	solution	solvent	Yield(%)
11 00 \ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	1,4-Dioxane	Et ₂ O	89 ^{a)}
H ₃ CO ²	CPME	CPME	90 ^{b)}
H ₃ C	CPME	СРМЕ	89 ^{b)}
, John Start	CPME	СРМЕ	91 ^{b)}

- a) U.S. Pat. No.: US 6806380 B2
- b) Work-up of CPME process is only filtration and washing.



製造·販売元 渡辺化学工業株式会社 アストロバイオ薬品株式会社

B. Deprotection of Boc-Group

バルク対応(9L)も致します。 ご興味のある方はお気軽に ご相談下さい。

〒730-0853 広島市中区堺町2丁目2番5号 TEL:(082) 231-0540 FAX:(082) 231-1451 http://www.watanabechem.co.jp

E-mail: sales@watanabechem.co.jp