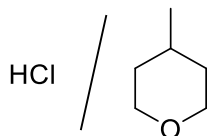


4N-HCl/MTHP

4N-Hydrogen chloride in 4-Methyltetrahydropyran

新しい酸性有機溶媒

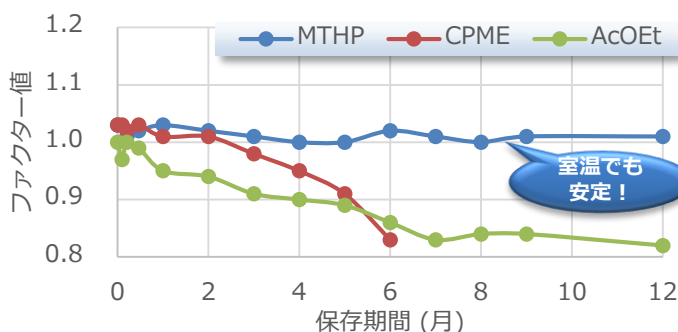

A00829

4N-HCl / MTHP

Price

500 mL ¥18,000

各種4N-HCl/有機溶媒の安定性試験 (20℃)



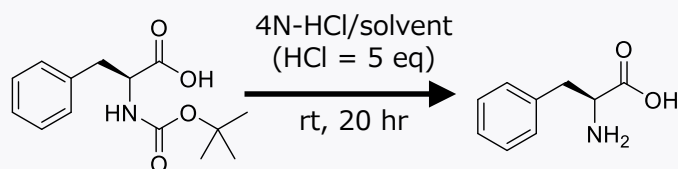
- 水と分離するので、反応後そのまま抽出ができ、プロセスを簡略化できます
- THF並みの溶解性をもつので、より多くの化合物に対して使用できます
また無機塩の溶解性も良好です
- 空気下で過酸化物を生成しにくいいため、より安全に反応・保管できます

塩化水素の保存安定性が高く、ファクターが下がりにくいいため、室温でも保存できます

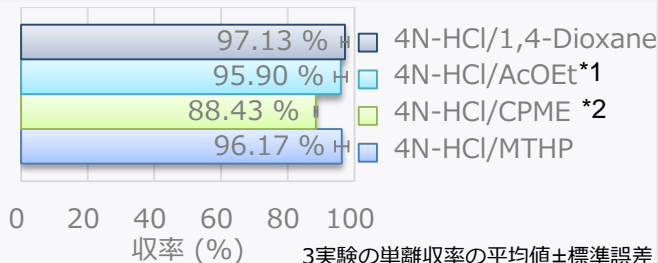
弊社 **4N-HCl / MTHP** は瓶詰したものをさらにパッケージ (ポリプロピレン製) に入れて配送する為、安全・安心です



各種4N-HCl/有機溶媒によるBoc基の脱保護比較



K00308 Boc-Phe-OH
4 mmol (0.4 M)



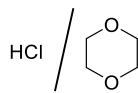
3実験の単離収率の平均値±標準誤差
*1 H-Phe-OEt, H-Phe-OtBuが副生
*2 H-Phe-OMe, H-Phe-OtBuが副生

物性値一覧

	沸点 (°C)	融点 (°C)	密度 (20°C, g/cm ³)	粘度 (cP)	引火点 (°C)	水への 溶解度 (wt%)	溶剤への 水の溶解度 (wt%)	共沸点 (°C) (H ₂ O ratio)	SP値 [(cal/cm ³) ^0.5]
MTHP	105	-92	0.86	0.78	6.5	1.5	1.4	85 (19wt%)	9.0
1,4-Dioxane	101	12	1.04	1.30	11.0	∞	∞	88 (18wt%)	10.0
AcOEt	77	-84	0.90	0.43	-4.0	8.3	3.3	70 (8wt%)	9.0
CPME	106	<-140	0.86	0.55	-1.0	1.1	0.3	83 (16wt%)	8.4

A00023

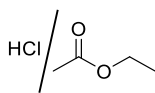
4N-HCl/Dioxane


Price

 100 mL x2 ¥15,000
500 mL ¥15,000

A00024

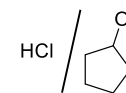
4N-HCl/AcOEt


Price

 100 mL x2 ¥15,000
500 mL ¥15,000

A00559

4N-HCl/CPME


Price

 100 mL x2 ¥15,000
500 mL ¥15,000