

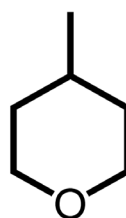


MTHP : 4-METILTETRAHIDROPIRANO

Un disolvente para una química más sostenible

CARLO ERBA Reagents le propone un disolvente polivalente, excelente sustituto al THF o al 2-Me THF : el MTHP o 4-Metiltetrahidropirano.

Este éter cíclico hidrófobo es adecuado para muchas aplicaciones (reacciones organometálicas, LAH reducciones, ..)



CAS : 4717-96-8
MM : 100.16 g/mol
Formula : C₆H₁₂O
PE : 105 °C



Características y beneficios :

■ Alto poder hidrófobo

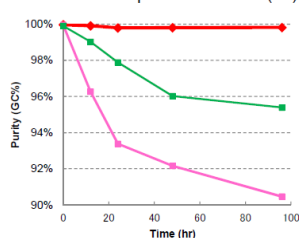
- Se separa fácilmente del agua: reciclable, no requiere disolventes de extracción, [...]
- simplifica su proceso de fabricación
- reduce las aguas residuales y transmisiones



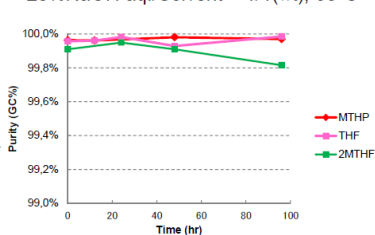
■ Alta estabilidad en medio ácido y básico

El MTHP es una molécula robusta y puede utilizarse en condiciones de reacción severas como esterificación y acetalización con un catalizador ácido, reacciones de polimerización catiónica con cloruros de acilo, [...]

20%HCl aq./Solvent = 1/1(wt), 50°C



20%NaOH aq./Solvent = 1/1(wt), 50°C



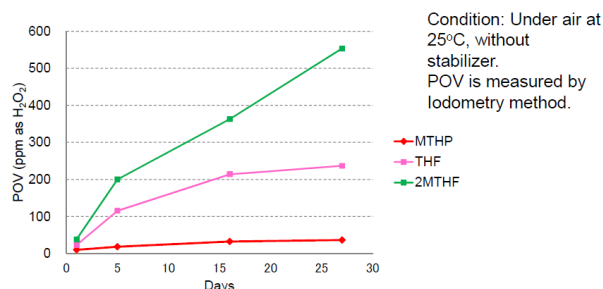
■ Alta solubilidad

El MTHP tiene las mismas propiedades que el THF y así puede disolver los compuestos polares.

■ Alta estabilidad a la auto - oxidación

El MTHP es estable frente a la autooxidación. Esto también significa que es más fácil de almacenar y reciclar.

Peroxide formation of ether solvents



■ Punto de ebullición elevado

	MTHP	THF	2-MeTHF
Punto de ebullición °C	105	65	80
Punto de inflamabilidad °C	7	-15	-11
Solubilidad en H ₂ O wt%	1.5	∞	14
Azeótropo °C (H ₂ O %)	85 (19wt%)	64 (6wt%)	88 (15wt%)
Parámetro de solubilidad (cal/cm ³) ^{1/2}	9.0	9.5	8.9



DASITGROUP

CARLO ERBA

REAGENTS

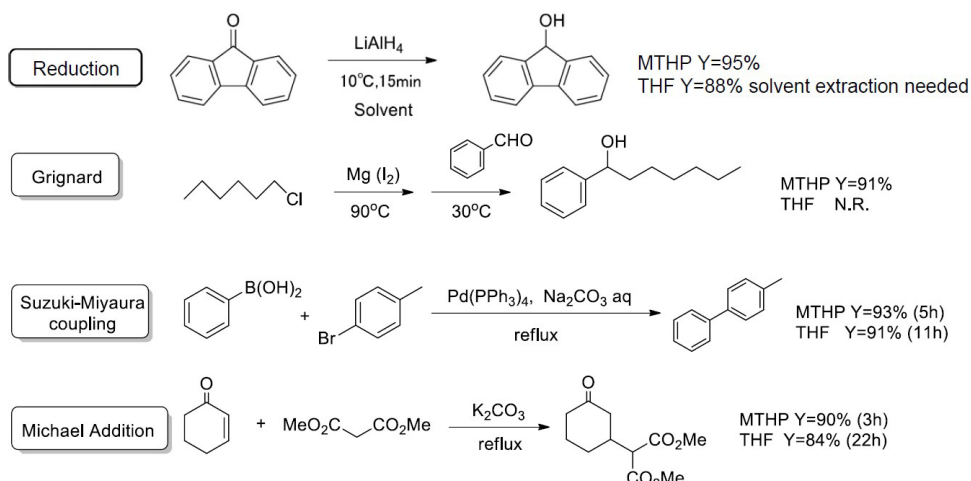


MTHP : 4-METILTETRAHIDROPIRANO

Un disolvente para una química más sostenible

Ejemplos de reacciones :

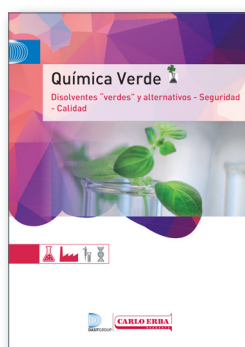
- Mejores rendimientos
- Tiempos de reacción más cortos
- Menos pasos



CARLO ERBA Reagents ofrece este disolvente en dos calidades apto para todos los procesos de síntesis orgánica: "RS - ERBAdry[®]", la gama de disolventes anhidros con su innovador packaging y "RE - Pure para síntesis" estabilizado con BHT.

Producto	Cdt	Código
4-Metiltetrahidropirano RE	500 ml	P9990218
	1 l	P9990216
	2.5 l	P9990221
4-Méthyltétrahydropyrane RS ERBAdry [®]	100 ml	P99910D03
	1 l	P99910D16

Bulk, Bajo demanda



Encuentre sustitutos de sus disolventes clásicos para que funcionen de forma más ecológica.

Descubra cómo nuestros disolventes ERBAdry[®] garantizan condiciones óptimas para sus reacciones.



WWW.CARLOERBAREAGENTS.COM

CARLO ERBA Reagents S.A.
CALLE FILADORS 35
008 208 SABADELL
ESPAÑA
TEL. (+34) 93 693 37 35
serviciocliente@cer.dgroup.it
www.carloerbareagents.com

