

**Reactivos de acilación para GC - Bisacilamida****MACHEREY-NAGEL****Reactivos de acilación para GC - Bisacilamida**

Para mejorar la volatilidad, la estabilidad térmica o el bajo límite de detección en el prerrequisito de la cromatografía de gas: la formación cuantitativa, rápida y reproducible de solamente un derivado de átomos halógenos introducidos por derivatización (por ejemplo, trifluoroacetatos) permite la detección específica (ECD) con la ventaja de una elevada sensibilidad. La secuencia de elución y el patrón de fragmentación en el MS pueden verse influidos por la derivatización alcanzada.

Se dispone de reactivos para **sililación - alquilación (metilación) - acilación**.

La acilación con amidas ácidas fluoratinadas está recomendada para alcoholes, aminas primarias y secundarias, así como para tioles bajo condiciones neutrales, suaves. El MBTFA también forma derivados muy volátiles con carbohidratos.

Productos derivados: acilamidas neutrales correspondientes, que se pueden eliminar fácilmente gracias a su alta volatilidad; gracias a sus condiciones neutrales y sus propiedades cromatográficas favorables no es necesario eliminar la bisacilamida muy a menudo. Así pues, la preparación de la muestra es más sencilla.

N-metil-bis(trifluoroacetamida) MBTFA

m.w. 223.08, Bp 123 - 124°C (760mm Hg), densidad  $d_{20}^{20}/4^{\circ} = 1.55$ ,

CF<sub>3</sub> - CO - N(CH<sub>3</sub>) - CO - CF<sub>3</sub>





**CARLO ERBA Reagents SA**  
Calle Filadors 35,  
6º Planta 5º Puerta  
08208 Sabadell (BCN)  
Tel. +34 93 693 37 35  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
*Reagents operates with  
a Certified Quality  
Management System*

