



Reactivos para sililación - MSTFA

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**.

N-metil-N-trimetilsilil-trifluoroacetamida

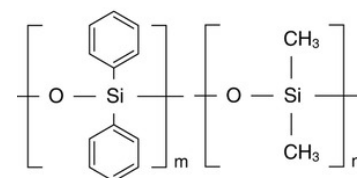
m.w. 199.1, Bp 70°C (75mm Hg), densidad $d_{20}^{40} = 1.11$

MSTFA: R' = CF₃, R'' = CH₃

Se trata de la amida de trimetilsililo más volátil.

Tiene un donante muy potente que no causa ninguna contaminación apreciable en la cámara de combustión FID, incluso después de un largo tiempo.

Las ya de por sí buenas características de solución, pueden mejorarse añadiendo cantidades submolares de solventes próticos (p. ej. TFA para compuestos extremadamente polares, como hidrocloridos) o piridina (p.ej. carbohidratos).



Code	Description	Packaging
LLG04001493	Silylation reagent MSTFA pack of 6x100	6 pz.



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



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

