

**Reactivos de acilación para anhídridos GC**

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, trifluoracetatos) 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 anhídridos fluorinados ácidos puede utilizarse para alcoholes, fenoles, ácidos carboxílicos, aminos, amino ácidos y esteroides que forman volátiles, derivados estables aptos para detección FID y ECD.

Derivados de la acilación con anhídridos: el exceso de reactivo de los ácidos y el ácido formado tienen que eliminarse.

Anhídrido ácido heptafluorobutírico (HFBA) m.w. 410.06, Bp 106 - 107°C (760mm Hg), C<sub>3</sub>F<sub>7</sub> - CO - O - CO - C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>  
densidad d<sub>20</sub><sup>o</sup>/4° = 1.665



Code	Description	Packaging
LLG04001479	Acylation reagent HFBA pack of 1x10 ml	1 pz.
LLG04001480	Acylation reagent HFBA 1 ml UN 3316C/20	20 pz.
LLG04001481	Acylation reagent HFBA 10 ml UN 3316C/5	5 pz.



**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*

