

**Reagenti acilazione per GC - Anidridi**

Per migliorare la volatilità, per una migliore stabilità termica o limiti bassi di rilevabilità in gascromatografia prerequisiti: formazione quantitativa, rapida e riproducibile solo su derivati gli atomi alogeni introdotti per derivatizzazione (es. trifluoroacetati) consentono rilevazioni specifiche (ECD) con il vantaggio dell'alta sensibilità l'ordine di eluizione e i modelli di frammentazione in MS possono essere influenzati da una derivatizzazione specifica sono disponibili reagenti per **sililazione, alchilazione (metilazione) - acilazione**.

L' Acilazione con anidridi acide fluorinate può essere usata per alcoli, fenoli, acidi carbossilici, amine, aminoacidi e steroidi che formano derivati volatili, stabili adatti sia per rilevazione FID che ECD.

per prodotto di acilazione con anidridi:

acidi corrispondenti

l'eccesso di reagente e gli acidi formati devono essere rimossi

Anidride acida Eptafluorobutirrica (HFBA)  
m.w. 410.06, Bp 106 - 107°C (760 mm Hg),  
C<sub>3</sub>F<sub>7</sub> - CO - O - CO - C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>  
densità d<sub>20</sub><sup>4</sup> = 1.665

Descrizione HFBA  
Capacità 10 ml



Code	Description	Packaging
MNL701110110	Reagenti acilazione per GC - Anidridi, HFBA, Capacità 10 ml	1 pz
MNL701110201	Reagenti acilazione per GC - Anidridi, HFBA, Capacità 1 ml	1 pz
MNL701110510	Reagenti acilazione per GC - Anidridi, HFBA, Capacità 10 ml	1 pz



**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
 VIA R. MERENDI, 22  
 20007 CORNAREDO (MI)  
 TEL. +39 02 93 99 190  
 FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



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

