

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

REAXIS 公司酯化反應用催化劑資訊

REAXIS 提供各種適用酯化反應的錫類、酸型催化劑，適用的反應種類包含聚酯化、單體酯化及酯交換反應，催化劑種類包含有機錫、二價錫(亞錫)及磺酸。雖然傳統上有機錫是標準的催化劑選擇，但由於二價錫和磺酸有低毒性、易移除(後反應)、低溫活性等特色而越來越被普遍使用。

催化劑	聚酯	單體酯	酯交換	有機錫替代品	*後段反應可移除
C125/無機錫	✓	✓		✓	✓
C129/無機錫	✓	✓		✓	✓
C154/無機錫	✓	✓		✓	✓
C160/無機錫	✓	✓		✓	✓
C162/無機錫	✓	✓		✓	✓
C188/無機錫	✓	✓		✓	✓
C216	✓	✓	✓		
C218/DBTDL	✓	✓	✓		
C228	✓	✓	✓		
C233	✓	✓	✓		
C248	✓	✓	✓		
C250	✓	✓	✓		
C256	✓	✓	✓		
MSA		✓		✓	

備註：

1. C125, C129, C154, C160, C162, C188 用於催化單體酯時(聚酯不適用)，使用氧化過程(漂白劑或過氧化氫)，然後過濾，可以去除無機錫。
2. 催化劑鈦與錫不一樣，主要的問題是鈦對水解很敏感，因此當存在大量水時，在反應的前端可能會變得不活躍。
3. MSA 用於低溫(<150°C)的酯化反應。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共1頁 (第二版 2022.10)