

Tecnologia NextChem per bioplastiche in Cina

La controllata Conser fornirà il licensing, il design di processo e l'assistenza tecnica per la tecnologia di catalisi Duetto volta alla sintesi di butandiolo e dimetil-succinato.

20 dicembre 2023 08:44



Conser, società controllata da Nextchem (gruppo Maire) fornirà il licensing, il design di processo e l'assistenza tecnica per la tecnologia di catalisi Duetto, che verrà impiegata in Cina per produrre intermedi destinati alla formulazione di bioplastiche.

La tecnologia proprietaria Duetto consente di ottenere, con lo stesso processo, butandiolo e dimetil-succinato partendo dall'anidride maleica. Secondo l'accordo, Conser fornirà anche il catalizzatore per l'idrogenazione alla base del processo.

L'1,4 butandiolo (BDO) è un glicole a bassa viscosità utilizzato come intermedio per la sintesi di altri prodotti chimici e polimeri. Come monomero entra nella produzione di poliesteri biodegradabili come il PBS e il PBAT, utilizzati nella produzione di imballaggi, stoviglie monouso e teli pacciamanti.

"Fin dall'acquisizione di Conser, nell'aprile 2023, abbiamo lavorato per rafforzare in modo ulteriore la nostra proposta di tecnologie per la produzione di polimeri biodegradabili - commenta Alessandro Bernini (nella foto), Amministratore Delegato di Maire -. Il risultato di questo impegno è che ora spaziamo dal licensing di tecnologie ed il design di processo ad alto valore aggiunto, fino alla fornitura di catalizzatori. Questo riconoscimento è un'ulteriore dimostrazione del nostro ampio portafoglio di soluzioni tecnologiche all'avanguardia per supportare i nostri clienti nel processo di transizione energetica".

