

LG Chem pronta con l'acido acrilico biobased

Il gruppo coreano avvierà la produzione entro metà anno per fornire i primi prodotti per test e sviluppo applicativo.

13 febbraio 2025 08:40



Il gruppo chimico coreano LG Chem ha annunciato che nel secondo trimestre di quest'anno inizierà a produrre acido acrilico biobased con una capacità iniziale pari a 100 tonnellate annue, destinate ai test e sviluppo applicativo presso i clienti.

Il processo parte da un intermedio biobased, l'acido 3-idrossipropionico (3-HP), ottenuto attraverso un processo di fermentazione di glucosio e glicerolo non raffinato, ottenuti da oli vegetali.

L'acido acrilico biobased mantiene la stessa struttura molecolare e le medesime proprietà di quello convenzionale, pur essendo interamente di origine vegetale. Può essere impiegato in diversi ambiti, tra cui polimeri superassorbenti (SAP), adesivi per elettronica e automotive, rivestimenti e vernici, fibre di carbonio.

LG Chem prevede di operare attraverso un processo produttivo personalizzato, in modo da rispondere rapidamente alle esigenze dei clienti. Sta inoltre valutando l'espansione degli impianti produttivi in caso di aumento della domanda.

© Polimerica - Riproduzione riservata