

Anche bioBDO per BASF

Siglato con QORE un accordo per la fornitura a lungo termine di 1,4 butandiolo biobased prodotto negli Stati Uniti.

22 settembre 2023 08:45

Il gruppo chimico tedesco BASF ha siglato un accordo di fornitura a lungo termine per 1,4 butandiolo biobased (biobutandiolo o bioBDO) con QORE, la joint-venture costituita due anni fa da Cargill ed HELM per produrre questo intermedio in un nuovo impianto negli Stati Uniti ([leggi articolo](#)).



Il biobutandiolo a marchio Qira, prodotto nel campus per biotecnologie di Cargill a Eddyville (Iowa, USA), sarà utilizzato dal gruppo tedesco per fornire, in futuro, varianti biobased di PolyTHF (politetraidrofurano) e THF (tetraidrofurano). Il primo è un intermedio utilizzato in numerose applicazioni tra cui la sintesi di elastomeri poliuretanicici (TPU), polieterammidi, elastomeri per applicazioni cast, fibre elastiche, coating e adesivi. Le prime quantità commerciali di questi prodotti saranno disponibili all'inizio del 2025.

Il biobutandiolo Qira si ricava dalla fermentazione di zuccheri vegetali: offre le stesse caratteristiche e proprietà dell'1,4 butandiolo ottenuto da materie prime fossili, ma con una ridotta impronta di carbonio, potenzialmente l'86% in meno.

L'immagine è un rendering del nuovo impianto per bioBDO di QORE.

© Polimerica - Riproduzione riservata