

LyondellBasell avvia impianti PO/TBA in Texas

Potenziata la produzione di intermedi chimici a Channelview, in parte destinati ad applicazioni nelle schiume poliuretaniche.

17 marzo 2023 08:40

LyondellBasell ha avviato in Texas nuovi impianti per la produzione di ossido di propilene (PO) e alcool butilico terziario (TBA), con capacità annua pari a 470 mila tonnellate di PO e un milione di tonnellate tra TBA e suoi derivati.



Il progetto PO/TBA sfrutta le sinergie del complesso Channelview, nell'omonima cittadina americana, e del polo Bayport a Pasadena, entrambi in Texas. Nel primo viene prodotto il TBA, successivamente trasformato all'interno di un'unità eteri presente a Bayport in ossi-combustibili (ETBE e MTBE), destinati al settore degli additivi per carburanti.

L'ossido di propilene viene invece impiegato nella formulazione di poliuretani flessibili utilizzati nella produzione di materassi, sedute auto e materiali isolanti. Altri usi finali includono detersivi liquidi, dentifrici, cosmetici, vernici e tessuti sintetici.

© Polimerica - Riproduzione riservata