

Intermedi e derivati Low Carbon da LyondellBasell

La gamma di prodotti +LC è prodotta con materie prime circolari o biobased attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.

26 settembre 2023 08:57

Il gruppo petrolchimico LyondellBasell ha lanciato la nuova serie di intermedi e derivati a basso impatto ambientale +LC (Low Carbon) ottenuti da materie prime riciclate e rinnovabili attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.



La famiglia comprende monomeri di stirene, etilene e ossido di propilene, inizialmente disponibili in Europa e nelle Americhe, mentre l'introduzione sul mercato asiatico è prevista all'inizio del 2024. Ogni prodotto viene fornito sia di un certificato di bilancio di massa ISCC Plus, che garantisce la tracciabilità lungo tutta la catena del valore, sia dei dati relativi all'impronta di carbonio (PCF).

Grazie all'attribuzione delle materie prime biobased o circolari con bilancio di massa, i prodotti della famiglia +LC assicurano le stesse caratteristiche e prestazioni di quelli convenzionali, consentendo una sostituzione diretta (drop-in), pur beneficiando di una più bassa impronta di carbonio.

"La sostenibilità è parte integrante della nostra strategia aziendale - commenta Kimberly Foley, vicepresidente esecutivo, I&D e Refining presso LyondellBasell -. Le soluzioni +LC segnano un passo avanti fondamentale per i nostri clienti che vogliono adottare obiettivi più ambiziosi di riduzione delle emissioni di gas serra e di circolarità dei prodotti". "Queste soluzioni a basse emissioni di carbonio utilizzano materie prime rinnovabili, di origine biologica e riciclate, consentendo ai nostri clienti di ridurre le loro emissioni climalteranti Scope 3".

© Polimerica - Riproduzione riservata