

Nuova tecnologia per PA12

Invista ha messo a punto un nuovo processo per ottenere il monomero C12 in modo più semplice ed efficiente.

20 dicembre 2013 07:18

Il gruppo statunitense Invista potrebbe presto produrre su un impianto pilota poliammide 12 ottenuta con una nuova tecnologia per la sintesi del monomero C12; il passo successivo sarà il passaggio ad una scala di produzione commerciale.

La disponibilità dei primi lotti per campionamento e sviluppo applicativo è prevista all'inizio del 2015.

“Se la produzione pilota avrà successo, Invista diventerà il primo nuovo produttore integrato di poliammide 12 in più di trent'anni - afferma Ed Sullivan, responsabile delle attività negli intermedi C12 -. In base ai risultati ottenuti fino ad oggi, riteniamo che la nostra tecnologia sia più semplice ed efficiente rispetto a quelle esistenti”.

L'interesse verso la poliammide 12 ha avuto un'impennata nel 2012 quando il fermo, causato da un incidente, di un impianto world-scale per la polimerizzazione ha creato problemi di approvvigionamento all'industria automotive, dove questa materia plastica viene utilizzata nei sistemi carburante e frenanti; la poliammide 12 è anche impiegata nel trasporto di gas naturale e in alcuni dispositivi medicali.

© Polimerica - Riproduzione riservata