

Butadiene da rinnovabili

<p>Genomatica conferma la fattibilità tecnica del processo. Per ora solo produzioni da laboratorio.</p>

26 agosto 2011 16:47

La californiana Genomatica ha annunciato di aver prodotto con successo, per ora solamente su piccola scala, butadiene da risorse rinnovabili, confermando la fattibilità tecnica del processo messo a punto nei suoi laboratori.

Il butadiene è uno dei componenti delle mescole per pneumatici, ma viene anche utilizzato nella produzione di lattici e tecnopolimeri. La produzione mondiale vale all'incirca 40 miliardi di dollari. Il butadiene viene attualmente ricavato dall'etilene, quindi con materie prime di origine petrolchimica.

Genomatica, che ha avviato le procedure per una offerta pubblica (IPO), nei giorni scorsi ha annunciato il progetto di joint-venture con Novamont per la produzione in Italia di bioBDO, 1,4 butandiolo ricavato da risorse rinnovabili. La produzione su scala commerciale di questo intermedio è prevista entro la fine del prossimo anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata