



## Technip Energies and Mitsubishi Chemical to license an improved OXO alcohol technology

OXO alcohols are used as solvents in chemical manufacturing. The improved OXO-M technology reduces related capital and operating expenses of separation and purification by minimizing the production of isobutyraldehyde – used in manufacturing processes for plasticizers, resins and solvents – eliminating the need to manage it as a by-product. Technip Energies and Mitsubishi Chemical jointly researched and developed further enhancements to Mitsubishi Chemical's 'OXO M-Process' technology, including an OXO catalyst management system. The technology produces n-butanol, an important product used for paints and coatings, and

2-ethylhexanol, a product to make plastic products more flexible, at high selectivity. Bhaskar Patel, Senior Vice President, Sustainable Fuels, Chemicals & Circularity of Technip Energies stated, "There is a growing demand for OXO alcohol to meet the commercial needs in solvent and plasticizers markets. Our technology and R&D facilities in Boston, in cooperation with the Mitsubishi Chemical team, played a vital role in bringing the catalyst management system to realization. We are pleased to collaborate on OXO M-Process technology and to bring this technology to market".



## Technip Energies e Mitsubishi Chemical promuovono la tecnologia migliorata degli OXO alcoli

Gli OXO alcoli vengono utilizzati come solventi nella produzione di materiali chimici. La tecnologia OXO-M migliorata riduce i capitali e le spese operative correlate alla separazione e raffinazione riducendo al minimo la produzione di isobutirraldeide, utilizzata nei processi produttivi per i plastificanti, resine e solventi e rimuovendo la necessità di gestirlo come un prodotto derivato.

Technip Energies e Mitsubishi Chemical hanno compiuto un'attività di ricerca comune e sviluppato soluzioni migliorative della tecnologia del Processo-NM OXO di Mitsubishi Chemical, compreso il sistema del catalizzatore OXO. La tecnologia produce n-butanol, un importante prodotto utilizzato per pitture e rivestimenti e 2-etilesanol, un prodotto per rendere i prodotti di plastica più flessibili ad alta selettività. Bhaskar Patel, Vicepresidente senior dell'Unità Sustainable Fuels, Chemicals & Circularity di Technip Energies ha affermato: "È in crescita la domanda di OXO alcoli per soddisfare le richieste dei mercati di solventi e plastificanti. La nostra tecnologia e le strutture R&D a Boston, in collaborazione con il team di Mitsubishi Chemical, hanno giocato un ruolo determinante nel portare il sistema di gestione del catalizzatore alla fase attuativa. Siamo lieti di collaborare alla tecnologia del Processo-M OXO per lanciarla sul mercato".



# IMMEA DOSATRICI Srl

## DOSATRICI e CONFEZIONATRICI PER PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Via Borsellino, 27 - 25038 Rovato (BS) ITALY - Tel. +39 030 7721454 r.a. - [www.immea.com](http://www.immea.com) - [info@immea.eu](mailto:info@immea.eu)