Author/Autore
Emeline Chamoux
RESICARE MICHELIN

MICHELIN ResiCare partners with IMCD Europe to speed up the European marketing of 5-HMF

ResiCare, an industrial player committed to the development of renewable and high-performance chemical solutions, announces the signature of a distribution partnership with IMCD Europe, an international distributor of specialty chemicals. Within this framework, IMCD will ensure the European distribution of 5- hydroxymethylfurfural (5-HMF), a strategic bio-sourced molecule produced at the industrial site in Péage-de-Roussillon (Isère). In addition to its direct approach with its major strategic accounts, the company is relying on this partnership to expand access to 5-HMF by a greater number of manufacturers in Europe, thanks to a strengthened logistics offer and local technical support. Its production in France by MICHELIN ResiCare is a key step in securing European access to this molecule of strategic interest, for which demand is rapidly growing in the materials and formulation chemical industries. Start-up of the production unit is scheduled for the start of 2027; this will have an annual production capacity of 3,000 metric tons.

A partnership to speed up the transition to renewable chemistry

In partnering with IMCD Europe, MICHELIN ResiCare wants to quickly increase the availability of 5-HMF and its adoption by manufacturers. The distributor will provide its technical know-how, its knowledge of the markets and a distribution network that covers the entire European continent. The company's teams have been directly assisting major industrial chemistry stakeholders in evaluating 5-HMF for various applications for over two years. With its consolidated presence in the polymers, advanced materials, and specialized formulations sectors, IMCD will assist manufacturers in the integration of 5-HMF within new applications, providing both technical and developmental support. Its European production constitutes a major change to assist manufacturers with the transition to alternatives to fossilbased intermediates. Through this partnership, IMCD is confirming its commitment to innovation and the development of even more sustainable chemistry.



The product

5-HMF is a versatile platform molecule produced from renewable resources through green chemistry. Already registered under REACH and backed by an industrial production capacity of more than 3,000 tonnes per year, it enables manufacturers to develop innovative resins, advanced materials and specialty chemicals while reducing reliance on selected fossil-based intermediates.

MICHELIN ResiCare collabora con IMCD Europe per accelerare attività di marketing in Europa di 5 HMF

ResiCare, azienda industriale impegnata nello sviluppo di soluzioni chimiche rinnovabili e ad alte prestazioni, ha annunciato di aver siglato un accordo di distribuzione con IMCD Europe, distributore internazionale di prodotti chimici di specialità. Nell'ambito di questo accordo, IMCD garantirà la distribuzione europea del 5-idrossimetilfurfurale (5-HMF), una molecola strategica di origine bio prodotta presso lo stabilimento industriale di Péage-de-Roussillon (Isère). Oltre al rapporto diretto con i principali clienti, l'azienda mira a questa partnership per ampliare l'accesso al 5-HMF per un numero superiore di produttori in Europa, grazie a un'offerta logistica potenziata e a un supporto tecnico locale. La produzione in Francia di MICHELIN ResiCare rappresenta un passo fondamentale per garantire l'accesso europeo a questa molecola di grande interesse, la cui domanda è in rapida crescita nei settori dei materiali e dei prodotti chimici per formulazioni. L'avvio dell'impianto produttivo è previsto per l'inizio del 2027 e avrà una capacità produttiva annua di 3.000 tonnellate.

Una partnership per accelerare la transizione verso la chimica rinnovabile

Grazie alla partnership con IMCD Europe, MICHELIN ResiCare intende incrementare rapidamente la disponibilità di 5-HMF e la sua adozione da parte dei produttori. Il distributore metterà a disposizione il proprio know-how tecnico, la conoscenza dei mercati e una rete distributiva che copre l'intero continente europeo. Da oltre due anni, i team di IMCD assistono direttamente i principali operatori del settore chimico industriale nella valutazione del 5-HMF per diverse applicazioni. Con la sua consolidata presenza nei settori dei polimeri, dei materiali avanzati e delle formulazioni specializzate, IMCD supporterà i produttori nell'integrazione del 5-HMF in nuove applicazioni, fornendo supporto tecnico e di sviluppo. La produzione europea rappresenta un passo importante per supportare i produttori nella transizione verso alternative agli intermedi di origine fossile. Attraverso questa partnership, IMCD conferma il proprio impegno per l'innovazione e lo sviluppo di una chimica ancora più sostenibile.

Il prodotto

Il 5-HMF è una molecola versatile, una piattaforma di produzione derivata da risorse rinnovabili attraverso processi chimici ecologici. Già registrato nell'ambito del regolamento REACH e supportato da una capacità produttiva industriale di oltre 3.000 tonnellate all'anno, consente ai produttori di sviluppare resine innovative, materiali avanzati e prodotti chimici speciali, riducendo al contempo la dipendenza da alcuni intermedi di origine fossile.