

Bedeutende Petrochemikalie: Ceresana analysiert die gesamte chinesische Propylen-Wertschöpfungskette

Veröffentlicht am: 30.09.2014, 10:29

Pressemitteilung von: **Ceresana Research** // Martin Ebner

Mit der Marktstudie "Propylen-Wertschöpfungskette China" setzt Ceresana neue Maßstäbe. Diese Weltneuheit schafft erstmals eine vollständige Transparenz über die derzeitige sowie künftige Entwicklung der gesamten Wertschöpfungskette von Propylen in der Volksrepublik. Berücksichtigung finden dabei auch zahlreiche nachgelagerte Produkte auf den verschiedenen Stufen der Wertkette bis hin zu den entsprechenden Endmärkten.

Propylen - bedeutende Petrochemikalie

Im Jahr 2013 wurden in China über 18 Millionen Tonnen Propylen verbraucht. Damit ist Propylen neben Ethylen der wichtigste Ausgangsstoff für die petrochemische Industrie. Basierend auf Propylen wird in den weiterverarbeitenden Industrien eine Vielzahl von Produkten hergestellt. Zu den direkten Anwendungen zählen neben dem Kunststoff Polypropylen auch bedeutende Chemikalien, vor allem Propylenoxid, Acrylnitril, Cumol, Butyraldehyd und Acrylsäure. Die Studie zeigt detailliert, wo das produzierte Propylen künftig voraussichtlich verwendet wird.

Ausbau der erdölunabhängigen Produktion

In China sind die Propylen-Hersteller wegen der begrenzten Erdölvorkommen auf Importe angewiesen. Ein großer Teil der Propylen-Produktion wird entweder als Nebenprodukt von Ethylen beim Steamcracken oder in der Raffinerie beim katalytischen Cracken gewonnen. In beiden Verfahren wird dazu überwiegend Erdöl benötigt. In Zukunft soll in China der Anteil der nicht auf Erdöl basierten Propylen-Produktion deutlich gesteigert werden. Um dies zu erreichen, soll die Nutzung der CTO-Technologie (Coal to Olefins) sowie die Propylen-Gewinnung durch Dehydrierung von Propan ausgebaut werden. Innerhalb der nächsten Jahre sollen zahlreiche auf diesen Technologien basierende Produktionsanlagen in Betrieb genommen werden.

Polypropylen wichtigste Anwendung

Der mit Abstand größte Teil des verbrauchten Propylens wird auch weiterhin zu Polypropylen weiterverarbeitet werden. Nach der Prognose von Ceresana wird die chinesische Nachfrage für diesen Kunststoff bis zum Jahr 2021 um über 5% pro Jahr wachsen. Polypropylen ist eines der vielseitigsten Verpackungsmaterialien. Weitere Anwendungsgebiete sind Fasern und Textilien, Fahrzeugteile, Elektroprodukte und Haus-haltswaren.

Höchstes Wachstumspotential für Cumol

Nach Einschätzung von Ceresana wird der chinesische Propylen-Einsatz für Cumol innerhalb der nächsten acht Jahre mit einer zweistelligen Wachstumsrate zunehmen. Cumol wird in China fast ausschließlich zur Herstellung von Phenol und Aceton eingesetzt. Wichtige Anwendungen von Phenol sind Phenolharz und Bisphenol A. Phenolharze werden u.a. für Hartschaumplatten zur Wärmedämmung in Gebäuden oder für Leiterplatten in der Elektroindustrie verwendet. Bisphenol A ist ein wichtiges Monomer für die Herstellung hochwertiger Polymere wie Polycarbonat und Epoxidharz. Über 90% des chinesischen Bisphenol-A-Verbrauchs wird für diese Produkte verwendet.

ABS und Acrylfasern wichtigste Märkte für Acrylnitril

Die Entwicklung des chinesischen Acrylnitril-Marktes hängt stark von den Anwendungen Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Acrylfaser ab. Die Nachfrage nach ABS verzeichnet wegen seiner vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten in den Wachstumsbranchen Automobil, Elektro & Elektronik sowie im Bau-Sektor ein anhaltend dynamisches Wachstum. Der Markt für Acrylfaser wächst hingegen kaum, was u.a. mit den schwächeren Exporten von Chemiefasern zusammenhängt. Künftig wird die Nachfrage nach Acrylfasern jedoch im Zuge der allgemeinen Erholung der Weltwirtschaft voraussichtlich wieder wachsen.

Die Studie in Kürze:

Kapitel 1 bietet einen vollständigen Überblick über den chinesischen Propylen-Markt: Marktdaten zur Umsatzentwicklung, Verbrauch- und Produktionsmengen, aktuelle und zukünftige Kapazitäten sowie Handel werden eingehend erläutert.

Im Kapitel 2 wird der Markt für Propylen-Derivate analysiert. Zu den wichtigsten Anwendungen werden Daten zu Verbrauch, Umsatz, Produktion, Handel sowie eine Auflistung der Hersteller mit ihren aktuellen und zukünftigen Kapazitäten geliefert. Einzelne betrachtet werden die Märkte für Polypropylen, Propylenoxid und die nachgelagerten Bereiche Propylenglykol, Polyetherpolyol sowie Polyurethan (PUR). Dargestellt wird auch die Wertschöpfungskette von Acrylnitril hin zu Acrylfaser und Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)/Styrol-Acrylnitril (SAN). Sowohl die Propylen-Derivate Acrylsäure, die Alkohole Butanol und 2-Ethylhexanol als auch die Anwendung Cumol inklusive der nachgelagerten Produkte Phenol und Aceton werden separat profiliert und eingehend analysiert.

Kapitel 3 bietet als nützliches Herstellerverzeichnis Profile der Produzenten innerhalb der Propylen-Wertkette in China. Diese sind übersichtlich gegliedert nach Kontaktdaten, Umsatz, Gewinn, Produktpalette, Produktionsstätten und Kurzprofil. Außerdem enthält jedes Profil spezifische Informationen zur Wertschöpfungskette sowie zu aktuellen und geplanten Produktionskapazitäten von Propylen und seinen Derivaten. Diese werden aufgeteilt nach Standort und Produkt. Ausführliche Profile werden von 87 Herstellern geliefert, wie z.B. Sinopec, China National Petroleum, Shenhua Group, Zhangjiagang Yangzi River, CNOOC and Shell, Haiwei Group, Chi Mei, SunVic Chemical, Shandong Haili, Zhejiang Shaoxing Sanyuan und Shanghai Secco.

Weitere Informationen: www.ceresana.com/de/marktstudien/wertkette/propylen-china/

Pressekontakt

Herr Martin Ebner
PR Manager

Ceresana Research

Blarerstrasse 56
78462 Konstanz, Deutschland

Telefon: +49 7531 94293 0
E-Mail: m.ebner@ceresana.com
Website: www.ceresana.com

Firmenportrait

Ceresana Research zählt zu den weltweit führenden Marktforschungsinstituten für die Industrie. Unternehmen, Institute und Verbände aus über 45 Ländern profitieren bereits von unseren globalen Marktdaten und fundierten Prognosen. Unsere Kernkompetenzen sind: Chemikalien + Kunststoffe + Additive + Rohstoffe + Werkstoffe + Industriegüter + Verpackungen + Baustoffe.

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Presseportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Presseportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>