

يوم في تاريخ الكيمياء

27 أبريل - ذكرى ولادة والاس كاروثرز



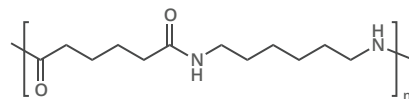
WALLACE CAROTHERS

ولد في

27 أبريل 1896

توفي في

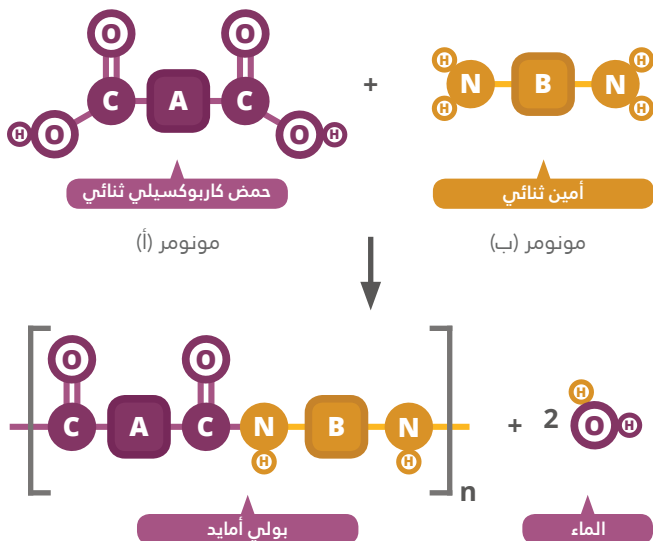
29 أبريل 1937



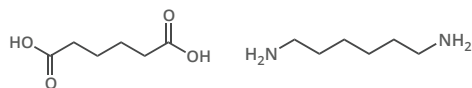
NYLON 6,6

اخترع كاروثرز النايلون باستخدام البلمرة التكثيفية، كما أنه كان من المساهمين في اختراع النيوبرين.

تحضير النايلون



ينتمي النايلون إلى عائلة البولي أميد، وهو بوليمر تكثيفي كذلك. وتتم البلمرة التكثيفية عند ارتباط عدد كبير من المونومرات (جزيئات صغيرة) مع بعضها البعض لتكوين البوليمر، مع فقدان جزيئة صغيرة غالبًا ما تكون جزيئة ماء.



HEXANEDIOIC ACID

1,6-DIAMINOHEXANE

صنع النايلون 6,6 من المونومرات الموضحة أعلاه، وقد أنتج فريق كاروثرز النايلون للمرة الأولى سنة 1935.



© COMPOUND INTEREST 2016 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM | @COMPOUNDCHEM
Shared under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives licence.



ترجمة الكيمياء العربي 2016 - محمد طاهر | info@arabian-chemistry.com | www.arabian-chemistry.com

تمت الترجمة بعد موافقة Compound Interest، حقوق التصميم عائدة ل Compound Interest.

Translation has been done after the approval of Compound Interest. Credit: Compound Interest.