כימיה אורגנית א

פרק 9 - אלקינים וניטרילים - תכונות ותגובות

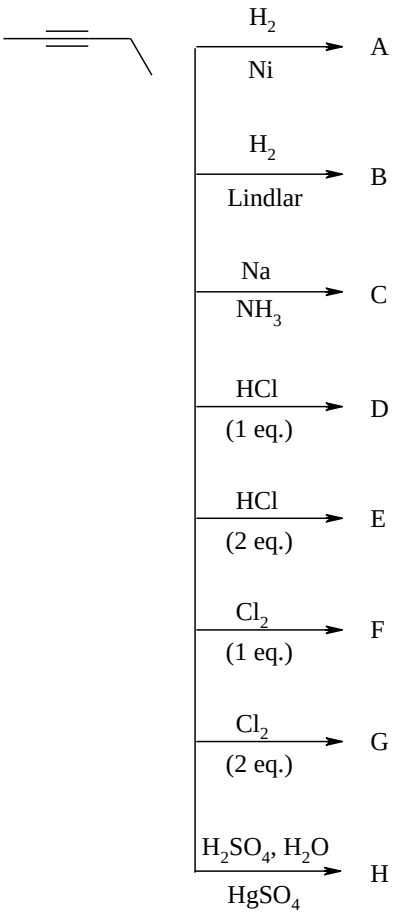
תוכן העניינים

1. כללי 1

אלקינים וניטרילים – תכונות ותגובות:

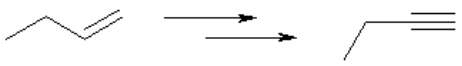
שאלות:

1) מה יהיו התוצרים של התגובות הבאות?

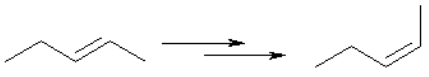


2) הצע דרך לקבל את החומרים הבאים:

א.



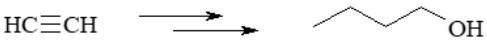
ב.



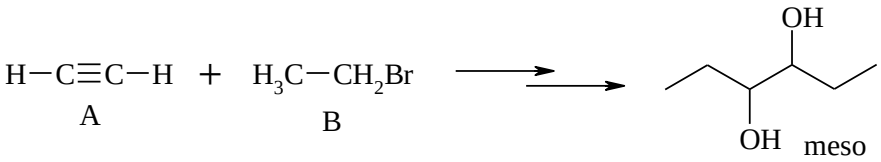
ג.



ד.



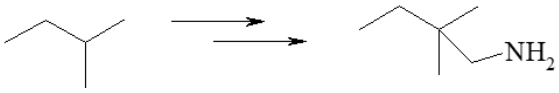
3) הצע שלבים לקבלת התוצר הבא מ-A ו-B:



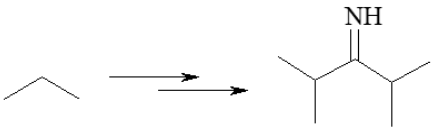
4) כיצד ניתן להכין 1-hexyne מאצטילן וריאגנטים אי-אורגנים בלבד?

5) הצע דרך לקבל את החומרים הבאים מהמגיבים הבאים וריאגנטים אי-אורגנים בלבד:

א.



ב.



ג.

