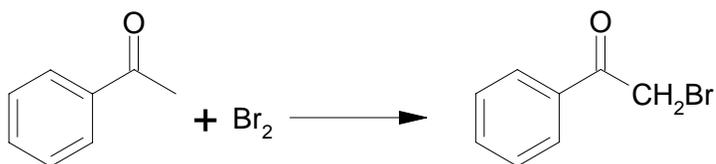


81. Come si può preparare l'etil fenil etere?
82. Che prodotto(i) si ottiene per attacco di HI a etil isopropil etere?
83. Fornire almeno una spiegazione del perché un'aldeide è più reattiva di un chetone.
84. Scrivere il meccanismo di idratazione base-catalizzata dell'acetone. Nell'equilibrio di idratazione è più favorito il composto carbonilico o la forma diolica?
85. Scrivere il meccanismo per la riduzione di butanale ad 1-butanol.
86. Mostrare i prodotti che si ottengono dalla reazione acido-catalizzata tra il 3-pentanone e la metilammina o la dimetilammina.
87. Scrivere il meccanismo di formazione di acetali per reazione acido-catalizzata di un aldeide o di un chetone con un alcol.
88. Mostrare la struttura che si ottiene dalla reazione acido-catalizzata tra 2-pentanone e propan-1,3-diolo.

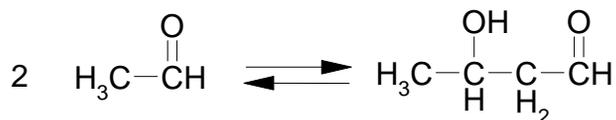
89. Mostrare la tautomeria cheto-enolica del cicloesanonone.

90. Spiegare quale forma del chetone rende possibile la formazione del seguente prodotto:



91. Spiegare perché l'acetone è più acido dell'etano.

92. Mostrare il meccanismo della seguente reazione di condensazione aldolica:



93. Perché l'acido acetico è più acido dell'etanolo?

94. Disporre le sostanze di ognuno dei seguenti gruppi in ordine di acidità crescente.

