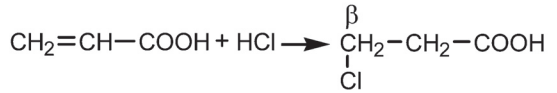


C

β -Chlorpropionsäure



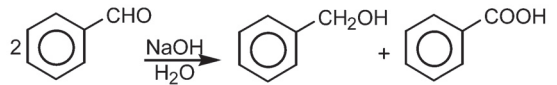
Anlagerung nicht nach Markownikow!

Calciumcarbid

CaC_2 zur Herstellung von $\text{HC}\equiv\text{CH}$
 $\text{CaC}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{HC}\equiv\text{CH} + \text{CaO}$

Cannizzaro-Reaktion

Besonders für aromatische Aldehyde charakteristisch, z.B.



2 Mole Aldehyd liefern 1 Mol Alkohol und 1 Mol Säure (Disproportionierungsreaktion).

Carbamate

sind die Salze der Carbamidsäure
 $\text{NH}_2\text{-COONH}_4$ Ammoniumcarbamat

Carbaminsäure

ist das Halbamid der Kohlensäure
 $\text{NH}_2\text{-COOH}$ (unbeständig).

Carbinol

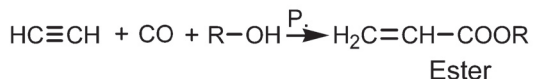
Methanol $\text{CH}_3\text{-OH}$

Carbocyclische Verbindungen

sind solche, deren Ringe nur aus C-Atomen bestehen, z.B. Benzol C₆H₆.

Carbonylierung

Druckreaktionen von HC≡CH mit CO in Anwesenheit von Verbindungen mit beweglichen H-Atomen, z.B.



Cellulose

ist ein Polysaccharid und besteht aus Glucosemolekülen; ist das häufigste vorkommende Kohlenhydrat.

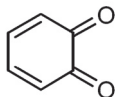
Cerylalkohol

C₂₆H₅₃-OH

Cetylalkohol

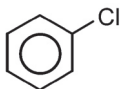
C₁₆H₃₃-OH (n-Hexadecylalkohol)

Chinon



o-Chinon, o-Benzochinon (Diketon)

Chlorbenzol



Chlorierung

Einführung von Chlor z.B.

