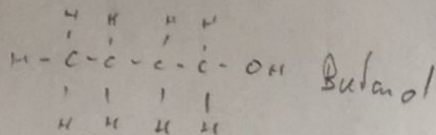
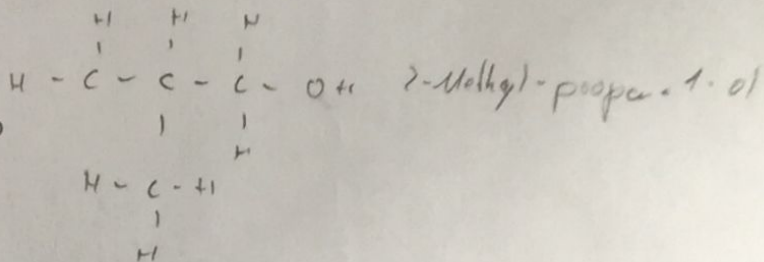


Isomerie der Alkohole



Butanol

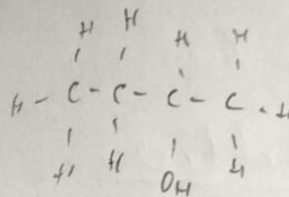
Verzweigung



2-Methyl-propan-1-ol

Konstitutions-
isomerie

Lage der Hydroxylgruppe



Butan-2-ol

(4 Verzweigung und Lage der OH-Gruppe)

Primäres Alkohol: OH-Gruppe an C-Atom,
mit nur 1 C-NachbarSekundäres Alkohol: OH-Gruppe an C-Atom
mit 2 C-Nachbarn

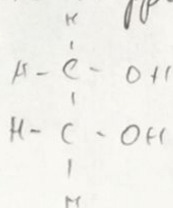
Tertiäres Alkohol: wie andere mit 3-Nachbarn

Konformationsisomerie { • stoffform
• eckige Form } s. Alkan

Mehrwertige Alkohole

• mehr als eine OH-Gruppe

z.B. Glycol

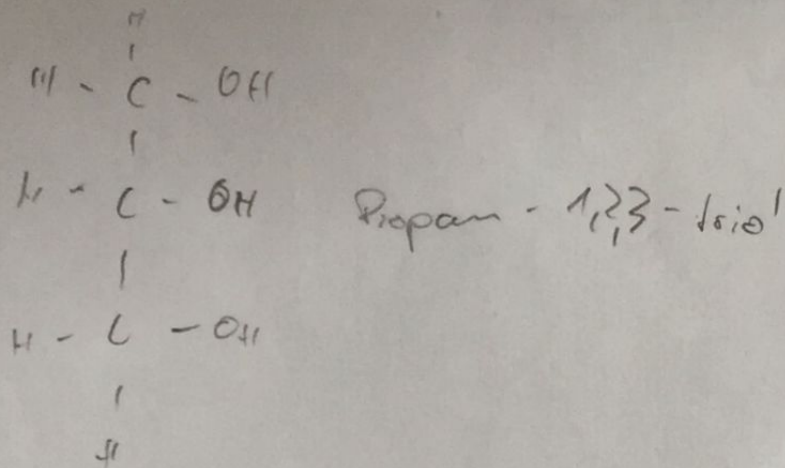


Ethanol-1,2-diol

Verwendungen des Glycols: • Kunststoff
• Gefrierschutzmittel

Glycerin

2016-04-06



Verwendung: Creme, Lösungsmittel, Frostschutz, Spritzmittel

typische Reaktion

• Fehlingprobe

Glycerol + Fehling I: II $\xrightarrow[\text{1:1}]{\text{erhitzen}}$