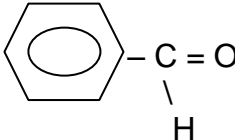
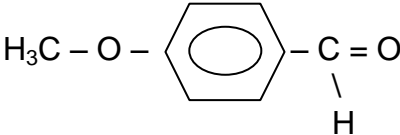


Aldehyde

Name	Strukturformel	Eigenschaften, Verwendung
Methanal (Formaldehyd)	$\begin{array}{c} \text{H} - \text{C} = \text{O} \\ \\ \text{H} \end{array}$	giftig, cancerogen, stechend riechendes Gas wasserlöslich → Desinfektionsmittel
Ethanal (Acetaldehyd)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{C} = \text{O} \\ \\ \text{H} \end{array}$	giftig, cancerogen Flüssigkeit mit obstartigen Geruch, wasserlöslich und löslich in Benzin → Herstellung von Desinfektionsmitteln
Propanal (Propionaldehyd)	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5 - \text{C} = \text{O} \\ \\ \text{H} \end{array}$	giftig
Butanal	$\begin{array}{c} \text{C}_3\text{H}_7 - \text{C} = \text{O} \\ \\ \text{H} \end{array}$	wenig giftig
Propenal (Acrolein)	$\begin{array}{c} \backslash \quad \\ \text{C} = \text{C} - \text{C} = \text{O} \\ / \quad \\ \quad \quad \text{H} \end{array}$	entsteht beim Überhitzen von Fett → cancerogen
Benzaldehyd		Bittermandelaroma
Anisaldehyd		Anisaroma Ouzo
Glucose	$\begin{array}{ccccccc} & & & \text{OH} & & & \\ & & & & & & \\ - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & = & \text{O} \\ & & & & & & \backslash & & & & & & & \\ & \text{OH} & \text{OH} & \text{OH} & & \text{OH} & \text{H} & & & & & & & \end{array}$	süßer Geschmack, Energieförderer
Ketone		
Propanon (Aceton)	$\begin{array}{ccc} & & \\ - & \text{C} & - & \text{C} & - & \text{C} & - \\ & & & & \\ & & \text{O} & & \end{array}$	löslich in Wasser und Benzin → Lösungsmittel