

rang	splošna formula	funkcionalna skupina	primer
1	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \end{array}$	karboksilna kislina	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \end{array}$ očetna kislina
2	$\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{R} \end{array}$	anhidrid	$\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{CH}_3 \end{array}$ acetanhidrid (anhidrid očetne kisline)
3	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{O}-\text{R}^1 \end{array}$	ester	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$ etil acetat
4	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{X} \end{array}$	kislinski halogenid	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{Cl} \end{array}$ acetil klorid
5	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{N} \begin{array}{l} \text{R}^1 \\ \text{R}^2 \end{array} \end{array}$	amid (karboksamid)	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{N} \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{CH}_3 \end{array} \end{array}$ <i>N,N</i> -dimetilacetamid
6	$\text{R}-\text{C}\equiv\text{N}$	nitril	$\text{H}_3\text{C}-\text{C}\equiv\text{N}$ acetonitril
7	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{H} \end{array}$	aldehid	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{H} \end{array}$ acetaldehid
8	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{R}^1 \end{array}$	keton	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$ butan-2-on
9	$\text{R}-\text{O}-\text{H}$	alkohol	$\text{H}_3\text{C}-\text{O}-\text{H}$ metanol

rang	splošna formula	funkcionalna skupina	primer
10	$\text{R}-\text{S}-\text{H}$	tiol	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{S}-\text{H}$ etantiol
11	$\begin{array}{c} \text{R}^1 \\   \\ \text{R}-\text{N}-\text{R}^2 \end{array}$	amin	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{H}_3\text{C}-\text{N}-\text{CH}_3 \end{array}$ <i>N,N</i> -dimetiletanamin (trimetilamin)
12	$\text{R}-\text{O}-\text{R}^1$	eter	$\text{H}_3\text{C}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ etil metil eter (metoksietan)
13	$\text{R}-\text{S}-\text{R}^1$	tioeter (sulfid)	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{S}-\text{CH}_3$ (metiltio)etan
14	$\begin{array}{c} \text{R}^1 \quad \text{R}^2 \\ \diagdown \quad / \\ \text{C}=\text{C} \\ / \quad \diagdown \\ \text{R} \quad \text{R}^3 \end{array}$	alken	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \diagdown \quad / \\ \text{C}=\text{C} \\ / \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \text{CH}_3 \end{array}$ (2Z)-3-metilpent-2-en
15	$\text{R}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{R}^1$	alkin	$\text{H}_3\text{C}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$ but-2-in
16	$\text{R}-\text{X}$	haloalkan (alkil halid)	$\text{H}_3\text{C}-\text{Br}$ bromometan
17	$\begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \text{O}^- \\   \\ \text{R}-\text{N}^+ \\    \\ \text{O} \end{array}$	nitro-	$\begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \text{O}^- \\   \\ \text{H}_3\text{C}-\text{N}^+ \\    \\ \text{O} \end{array}$ nitrometan
18	$\begin{array}{c} \text{R}^1 \quad \text{R}^2 \\   \quad   \\ \text{R}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   \quad   \\ \text{H} \quad \text{R}^3 \end{array}$	alkan	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\   \quad   \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   \quad   \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$ propan