

اتانول (الکل معمولی) ( $C_2H_5OH$ )

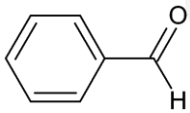
متانول ( $CH_3OH$ )

اتیلن گلیکول ( $CH_2OHCH_2OH$ ) (محلول آبی آن به عنوان ضد یخ کاربرد دارد)

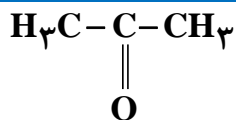
دی‌متیل اتر ( $CH_3-O-CH_3$ )

متانوئیک اسید (فرمیک اسید) ( $HCOOH$ )

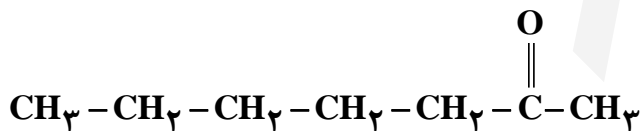
اتانوئیک اسید (استیک اسید) ( $CH_3COOH$ ) (اسید موجود در سرکه خوراکی)



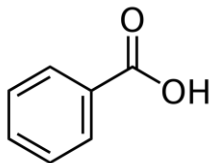
بنز آلدهید (موجود در بادام) ( $C_6H_5CHO$ )



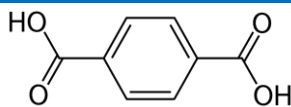
استون (پروپانون) ( $(CH_3)_2CO$ )



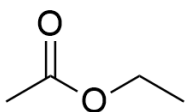
۲- هپتانون (موجود در میخک) ( $C_7H_{14}O$ )



بنزوئیک اسید ( $C_6H_5COOH$ ) (موجود در تمشک و توت‌فرنگی و نگهدارنده مواد غذایی)

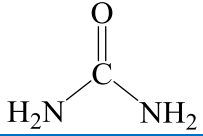

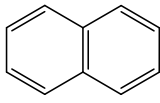
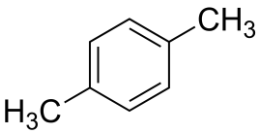
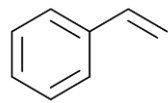
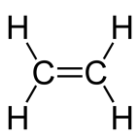


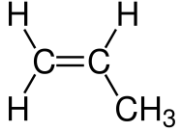

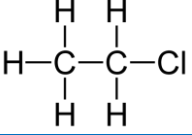
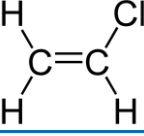
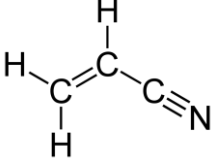
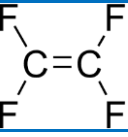
ترفتالیک اسید ( $C_6H_4(COOH)_2$ )



اتیل اتانوات (اتیل استات) ( $CH_3COOC_2H_5$ )  
(حلال چسب)

متیل آمین ( $CH_3NH_2$ ) (یکی از آمین‌های عامل بوی ماهی)

	اوره ( $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ )
	گلوکز ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ )
	مالتوز (شکر) ( $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ ) (موجود در جوانه گندم و سمنو)
روغن زیتون ( $\text{C}_{57}\text{H}_{104}\text{O}_6$ (l))	چربی کوهان شتر ( $\text{C}_{57}\text{H}_{110}\text{O}_6$ (s))
	بنزن ( $\text{C}_6\text{H}_6$ )
	نفتالن ( $\text{C}_{10}\text{H}_8$ )
	پاراایلن ( $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ )
	استیرن ( $\text{C}_8\text{H}_8$ )
بوتان ( $\text{C}_4\text{H}_{10}$ ) (سوخت فندک)	متان ( $\text{CH}_4$ ) (گاز مرداب، زیست گاز، گاز مشعل)
بنزین (با فرمول تقریبی $\text{C}_8\text{H}_{18}$ )	هگزان (تینر) ( $\text{C}_6\text{H}_{14}$ )
گریس (با فرمول تقریبی $\text{C}_{18}\text{H}_{38}$ )	وازلین (با فرمول تقریبی $\text{C}_{25}\text{H}_{52}$ )
	اتن ( $\text{C}_2\text{H}_4$ ) (اتیلن، سنگ بنای صنایع پتروشیمی)

	پروپین (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )
H-C≡C-H	اتین (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ) (استیلن)
	سیکلوہگزان (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )
	کلرو اتان (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl) (افشانہ بی حس کننده موضعی)
	کلرو اتن (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl)
	سیانواتن (C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N)
	تترا فلوئورو اتن (C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> ) (سردکننده)
NaOH (سود سوز آور)	HCl (جوہر نمک ، اسید معده)
CaO (آہک)	KOH (پتاس سوز آور)
KMnO <sub>4</sub> (پتاسیم پرمنگنات)	NaHCO <sub>3</sub> (سدیم ہیدروژن کربنات ، جوش شیرین)
NH <sub>3</sub> (آمونیاک)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (ہیدروژن پراکسید، با نام تجاری آب اکسیژنہ)

$\text{CO}_2(\text{s})$ (یخ خشک)	$\text{N}_2\text{H}_4$ (هیدرازین)
$\text{SCO}$ (کربونیل سولفید)	$\text{CH}_3\text{Cl}$ (کلروفرم)
$\text{Cu}_2\text{S}$ (مس (I) اکسید، سنگ معدن مس)	$\text{CaSO}_4$ (کلسیم سولفات، گچ شکسته بندی)
هماتیت (سنگ معدن آهن) ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ به همراه ناخالصی)	$\text{Fe}_2\text{O}_3$ (زنگ آهن و رنگ قرمز در نقاشی)
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیم) ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ به همراه ناخالصی)	
$\text{MnCO}_3$ (منگنز (II) کربنات صورتی رنگ، سنگ معدن منگنز)	
$\text{Si}$ (سیلیسیم، عنصر اصلی سازنده سلولهای خورشیدی)	
$\text{SiO}_2$ (سیلیس، کوارتز نمونه خالص آن و شن و ماسه نمونه ناخالص آن است)	
الماس ( $\text{C}(\text{s})$ ) (ابزار برش شیشه)	$\text{SiC}$ (سیلیسیم کربید، سمباده)
گرافیت ( $\text{C}(\text{s})$ ) (سرب مداد)	
$\text{HI}(\text{g})$ (هیدروژن یدید)	$\text{HI}(\text{aq})$ (هیدرویدیک اسید)
$\text{HBr}(\text{g})$ (هیدروژن برمید)	$\text{HBr}(\text{aq})$ (هیدروبرومیک اسید)
$\text{HCl}(\text{g})$ (هیدروژن کلرید)	$\text{HCl}(\text{aq})$ (هیدروکلریک اسید)
$\text{HNO}_3(\text{aq})$ (نیتریک اسید)	$\text{H}_2\text{SO}_4(\text{aq})$ (سولفوریک اسید)
$\text{HF}(\text{g})$ (هیدروژن فلئورید)	$\text{HF}(\text{aq})$ (هیدروفلئوریک اسید)
$\text{H}_2\text{CO}_3(\text{aq})$ (کربنیک اسید)	$\text{HNO}_2(\text{aq})$ (نیترواسید)

$\text{HCN(aq)}$ (هیدروسیانیک اسید)	$\text{HCN(g)}$ (هیدروژن سیانید)		
$\text{AgCl(s)}$ (رسوب سفیدرنگ نقره کلرید)	$\text{BaSO}_4(\text{s})$ (رسوب سفیدرنگ باریوم سولفات)		
$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2(\text{s})$ (رسوب کلسیم فسفات)	$\text{Mg(OH)}_2(\text{s})$ (رسوب منیزیم هیدروکسید)		
$\text{Fe(OH)}_2(\text{s})$ (رسوب سبز رنگ آهن (II) هیدروکسید)			
$\text{Fe(OH)}_3(\text{s})$ (رنگ آهن، رسوب قرمز مایل به قهوه‌ای رنگ آهن (III) هیدروکسید)			
$\text{Ca(RCOO)}_2(\text{s})$ و $\text{Mg(RCOO)}_2(\text{s})$ (رسوب سفید رنگ صابون در آب سخت)			
یون کربنات	$\text{CO}_3^{2-}$	یون سولفات	$\text{SO}_4^{2-}$
یون نیترات	$\text{NO}_3^-$	یون نیتریت	$\text{NO}_2^-$
یون سیلیکات	$\text{SiO}_4^{4-}$	یون فسفات	$\text{PO}_4^{3-}$
یون فرمات	$\text{HCOO}^-$	یون استات	$\text{CH}_3\text{COO}^-$
یون آمونیوم	$\text{NH}_4^+$	یون هیدرونیوم	$\text{H}_3\text{O}^+$ یا $\text{H}^+$
یون هیدروکسید	$\text{OH}^-$	یون هیدروژن سولفات	$\text{HSO}_4^-$
یون پرمنگنات	$\text{MnO}_4^-$	یون هیدروژن کربنات	$\text{HCO}_3^-$
یون سیانید	$\text{CN}^-$		