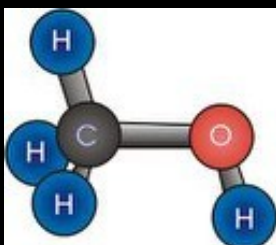


METHANOL CH_3OH **METHYLALKOHOL, DŘEVNÝ LÍH**

bezbarvá kapalina, hořlavá prudce jedovatá
(jeho požití způsobí trvalou slepotu až smrt),
je neomezeně mísitelná s vodou



Použití:

rozpuštědlo

přísada do nemrznoucích směsí

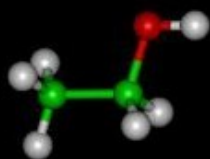
palivo

jako surovina pro výrobu jiných organických
látek

rozsáhlé použití má v chemickém průmyslu
(výroba formaldehydu, kyseliny mravenčí aj.)

ETHANOL (ETHYLALKOHOL, LÍH) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

Je to **bezbarvá kapalina ostré**, ale ve zředění
příjemné alkoholické vůně, která je základní
součástí **alkoholických nápojů**. Je snadno
zápalný a je proto klasifikován jako **hořlavina 1.
třídy**.



Největší část produkce ethanolu se připravuje **z jednoduchých sacharidů (cukrů) alkoholovým kvašením působením různých druhů kvasinek.**

Kvasný proces probíhá podle sumární rovnice VYROVNEJTE JI:



Využití:

Nejznámějším použitím ethanolu je výroba **alkoholických nápojů.**

Také se používá pro **zlepšení výkonu spalovacích motorů** jako přídavek do pohonných hmot.

V lékařství se používá jako **rozpouštědlo** (např. jódu, tím vzniká tzv. jodová tinktura), při přípravě některých **kapalných přípravků pro vnitřní i vnější použití** (Při požití je třeba dát pozor a bezprostředně poté neřídít motorová vozidla) a k **dezinfekci** neporaněné kůže.



V oblasti **kosmetiky** se uplatňuje při výrobě **voňavek.**

Tento alkohol má své místo i při výrobě **čisticích prostředků, např. Okeny.**

V chemickém průmyslu se používá jako surovina, zejména při výrobě dalších organických sloučenin



