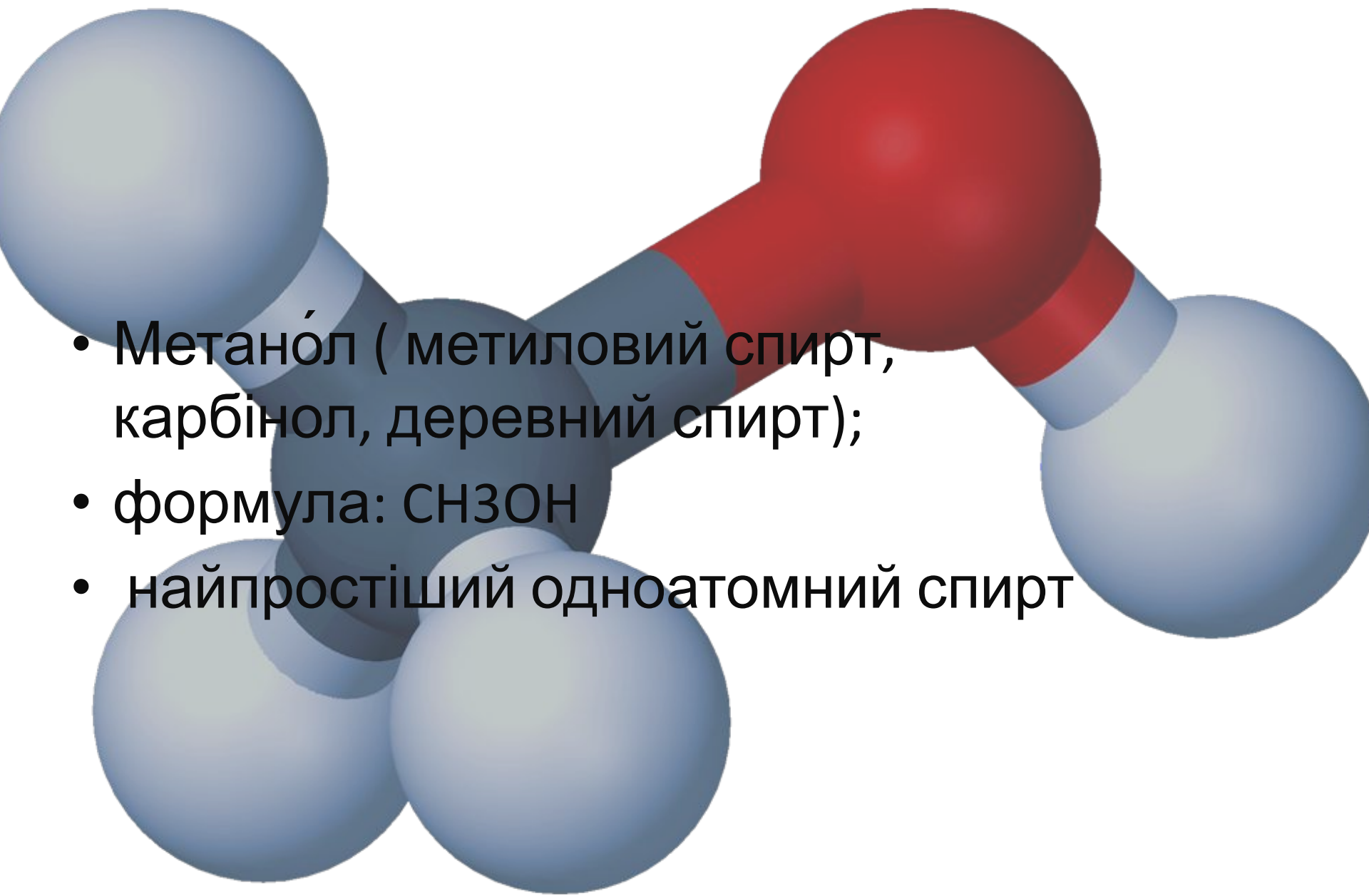


A clear glass bottle containing a colorless liquid. The bottle has a white label with black text. The word 'METHANOL' is printed in large, bold, sans-serif capital letters. Below it, 'STM' is printed in smaller, bold, sans-serif capital letters. The bottle is set against a dark, textured background.

METHANOL
STM

Метанол

CH₃OH



Фізичні властивості

- рухлива рідина (в'язкість 0,5513 мПа·с при 25 °С)
- із слабким запахом, схожим на запах звичайного спирту.
- Густина його 0,792 г/см³.
- Температура кипіння 64,5°С,
- замерзання –98 °С.
- Температура самозаймання 464 °С.
- Добрий розчинник для багатьох органічних речовин.
- Горить синюватим полум'ям.
- Отруйна речовина, що діє на нервову і судинну системи людини.
- При потраплянні в організм людини 10 мл метанолу може призвести до важкого отруєння, до сліпоти; попадання 25—30 мл метанолу призводить до смертельного випадку.



Використання

- Метанол широко використовується як розчинник та як сировина для багатьох органічних синтезів:
- *а) для добування формальдегіду, необхідного для виробництва пластмас;*
- *б) барвників;*
- *в) фотореактивів;*
- *г) фармацевтичних препаратів.*

- Перспективним є використання метанолу, як пального для двигунів, оскільки добавка його до бензину підвищує октанове число і знижує утворення шкідливих речовин у вихлопних газах. Він широко використовується в промисловості в якості розчинника для лаків, барвників.

Добування

- Вперше його добули шляхом сухої перегонки деревини, тому його ще називають деревним спиртом.
- Метанол діє на нервово-судинну систему як отрута, тому на посудинах, в яких міститься спирт залишають підпис
- «метанол – отрута».