

- bezbarvá hořlavá, **prudce jedovatá** kapalina
- oslepnutí, 10 - 100 ml = smrt
- rozpouštědlo, přísada do pohonných hmot

využití

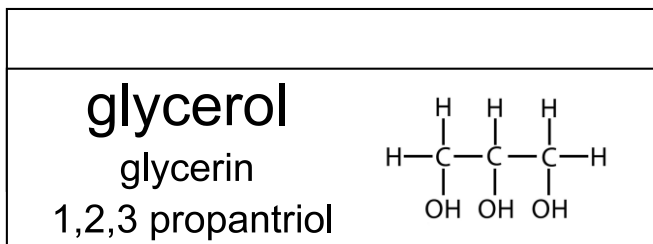
- výroba léčiv, kosmetiky, alkoholických nápojů, octa
- ekologické palivo do spalovacích motorů

vlastnosti

- bezbarvá kapalina
- hořlavý
- páry se vzduchem hořlavé
- typický zápach

výroba

- **lihovarnictví** - ethanolové kvašení cukrů
 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 2 \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 2 \text{CO}_2$
- **průmysl** - ethanolové kvašení melasy nebo mramborového škrobu
- ze směsi se odděluje destilací



- bezbarvá olejovitá kapalina rozpustná ve vodě
- základní složka tuků
- kosmetika, masti, léky na srdce
- nitroglycerin = základní složka **dynamitu**

fenol

- bezbarvá krystalická látka, leptavá, jedovatá
- výroba nátěrových hmot, lepidel, plastů