

ROZDÍL MEZI CHEMICKOU LÁTKOU A CHEMICKOU SMĚSÍ

NEBEZPEČNÉ
CHEMICKÉ LÁTKY



Chemická směs

- ✓ Skládá se z více chemických látek v různém poměru.
- ✓ Složení se může měnit – poměry složek nejsou pevně dané.
- ✓ Lze ji rozdělit fyzikálními metodami (např. filtrací, destilací, krystalizací).

Příklady:

Vzduch – směs plynů – dusík, kyslík, oxid uhličitý...

Slaná voda – voda + sůl

Bronz – slitina mědi a cínu

Chemická látka (čistá látka)

- ✓ Má stálé a pevně dané složení – skládá se jen z jednoho typu částic (atomů nebo molekul).
- ✓ Nelze ji oddělit fyzikálními metodami (např. filtrací nebo destilací).
- ✓ Dá se rozložit pouze chemickou reakcí (pokud jde o sloučeninu).

Příklady:

Prvek: kyslík (O_2), železo (Fe), zlato (Au)

Sloučenina: voda (H_2O), oxid uhličitý (CO_2), chlorid sodný (NaCl)

KDE BLB, TAM NEBEZPEČNO

#bozpmasmysl