

KYSELINA SÍROVÁ

Pozor: koncentrovaná kyselina sírová je silná žíravina. Při potřísnění pokožky je třeba zasažené místo okamžitě opláchnout proudem studené vody.

Při pokusu jsme použili koncentrovanou kyselinu. Slovo koncentrovaný pochází z latiny a v češtině znamená zhuštěný či soustředěný. **Koncentrovaná kyselina** nebo **koncentrovaný roztok** znamená, že směs obsahuje mnoho dané látky.

Jestliže se koncentrovaný roztok smísí s vodou, dochází k jeho zředění. Takto připravený roztok se proto nazývá roztok zředěný. **Zředěný roztok** obsahuje rozpustěné látky.

Koncentrovaná kyselina sírová je bezbarvá kapalina o velké hustotě. Asi polovina jejího vyrobeného množství se spotřebuje při výrobě průmyslových hnojiv. Dále se používá při výrobě barviv, výbušnin, plastů, vláken, při úpravě rud kovů, při zpracování ropy. Její 32% roztok se používá do olověných elektrických akumulátorů pro motorová vozidla (obrázek 29).



ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. KYSELINA SÍROVÁ JE SILNÁ ŽÍRAVINA - CO TO ZNAMENÁ?
2. CO JE TO KONCENTROVANÝ ROZTOK?
3. CO JE TO ZŘEDĚNÝ ROZTOK?
4. K ČEMU SE KYSELINA SÍROVÁ POUŽÍVÁ?