

Analytické disperze

Disperzní systém o velikosti částic <1 nm (složky nezjistitelné opticky, pouze analyticky/chemicky).

disperzní prostředí	disperzní podíl	analytická disperze
plynné	plynný	směsi plynů, parciální tlaky i objemy složek se při míchání sčítají
	kapalný	hlavně vodní páry ve vzduchu, relativní vlhkost vzduchu je podíl absolutní vlhkosti (kg páry v 1 m ³) a maximální vlhkosti (absolutní vlhkost při nasycení vzduchu vodními parami) – udáváme v %
	pevný	páry tuhé látky v plynu
kapalné	plynný	plyny rozpuštěné v kapalině – viz Henryho zákon
	kapalný	směsi mísitelných (neomezeně nebo omezeně) kapalin
	pevný	pravé roztoky tuhých látek (nejčastěji ve vodě) S rostoucí teplotou roste rozpustnost, při ustavení rovnováhy se látka přestane rozpouštět a vzniká nasycený roztok . Při ochlazení nasyceného roztoku vzniká buď přesycený roztok , nebo se v případě přítomnosti vhodných kondenzačních center vyloučí pevná látka .
pevné	kapalný	voda vázaná na krystalickou sůl (ta potřebuje vodu, aby vytvořila mřížku a při zahřívání a vysoušení se rozpadá na prášek)
	pevný	tuhé roztoky, např. skla

Odkazy

Související články

- Koloidální disperze
- Roztoky

Zdroj

- KUBATOVA, Senta. *Biofot* [online]. [cit. 2011-01-31]. <<https://uloz.to/!CM6zAi6z/biofot-doc>>.