

pevné	kapalné	rostlinné	živočišné
- máslo, sádlo, lůj - kys. palmitová - kys. stearová	- rostlinné oleje - rybí tuk - kys. olejová	- lisování semen - olej olivový, lněný, sojový, slunečnicový, kokosový, palmový	- sádlo, lůj, rybí tuk - tavením živočišných tkání

vlastnosti

- nízká teplota tání
- nerozpustné ve vodě
- rozpustné v organických rozpouštědlech (benzin)
- snadný rozklad na vzduchu (žluknutí) - uvolňují se páchnoucí látky

ztužování tuků

- vznikají pevné tuky
- reakce s vodíkem - nasatí dvojně vazby kys. olejové

zmýdelnění tuků

- tuk + hydroxid sodný nebo draselný -> mýdla
- = sodné / draselné soli mastných kyselin
- sodná mýdla = tuhá, mycí, čistící, prací
- draselná = mazlavá, dezinfekce