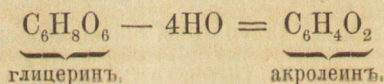


обширное примѣненіе въ медицинѣ, въ приготовленіи различныхъ наружныхъ средствъ, и въ техникѣ.

Глицеринъ — жидкость сиропообразная, прозрачная, совершенно безцвѣтная, уд. вѣса 1,230—1,240, безъ запаха, весьма сладкаго вкуса, отъ чего это вещество и названо *глицериномъ*, отъ *γλυκερός* или *γλυκός* — *сладкій*. Глицеринъ растворяется въ водѣ, спиртѣ и въ смѣси спирта съ эфиромъ; не растворяется въ эфирѣ, хлороформѣ и жирныхъ маслахъ. При перегонкѣ — глицеринъ разлагается, образуя горючія газы, уксусную кислоту и акролеинъ; небольшое количество глицерина перегоняется безъ разложенія. Если глицеринъ приливать, *по каплямъ*, къ смѣси сѣрной и азотной кислотъ, предварительно сильно охлажденной, то глицеринъ растворяется въ этой смѣси; отъ прибавленія воды, выдѣляется маслообразная жидкость, — *нитроглицеринъ*, *Nitroglycerinum*, имѣющій способность взрывать сильнѣйшимъ образомъ отъ удара или нагрѣванія. Нитроглицеринъ иногда употребляется и въ медицинѣ, какъ наружное средство.

*Акролеинъ*, *Acroleinum*,  $C_6H_4O_2$ , образуется, какъ уже упомянуто, при разгоряченіи жирныхъ маселъ и вообще жировъ. Не чистый акролеинъ былъ приготовленъ *Brandes*-омъ, въ 1838 г., а чистый акролеинъ изслѣдованъ, только, въ 1843 году *Redtenbacher*-омъ.

При дѣйствіи безводной фосфорной кислоты на глицеринъ, получается акролеинъ, выдѣленіемъ 4-хъ паевъ воды.



Чистый акролеинъ — жидкость прозрачная, безцвѣтная, сильнопреломляющая лучи свѣта, легче воды, кипитъ при 52°. Паръ акролеина производитъ сильнѣйшее слезотеченіе, жженіе и красноту глазъ, отъ чего это вещество и названо *акролеиномъ*, отъ *acer* — *острый* и *oleum* — *масло*. Вкусъ акролеина — жгучій и острый. Акролеинъ растворяется въ 40 чч. воды, легко растворяется въ эфирѣ. Водный растворъ акролеина, на воздухѣ, быстро разлагается и имѣетъ кислую реакцію. Акролеинъ горитъ свѣтлымъ пламенемъ.