

Glicerol (gliceryna)

alkohol trihydroksylowy

Właściwości fizyczne

bezbarwna, gęsta i lepka ciecz
 ma gęstość większą od gęstości wody
 $d > d_{H_2O}$
 Gdy d (gęstość) jest większa, to substancja cięższa.
 higroskopijny (pochłanianie (więcej) wody)
 bardzo dobrze rozpuszcza się w wodzie
 zaraz się pochłonie!

Właściwości chemiczne

Jestem słodki jak gliceryna!
 bezkrotny
 słodki smak
 spala się żółtym, kopcącym płomieniem
 odułyn obojętny

Wzór SUMARYCZNY
 $C_3H_5(OH)_3$
Wzór: STRUKTURALNY

$$\begin{array}{c} H \\ | \\ H-C-OH \\ | \\ H-C-OH \\ | \\ H-C-OH \\ | \\ H \end{array}$$
PÓESTRUKTURALNY

$$\begin{array}{c} CH_2-OH \\ | \\ CH-OH \\ | \\ CH_2-OH \end{array}$$
 nazwa systematyczna:
 propano-1,2,3-triol

Materiał wybuchowy: NITROGLICERYNA

