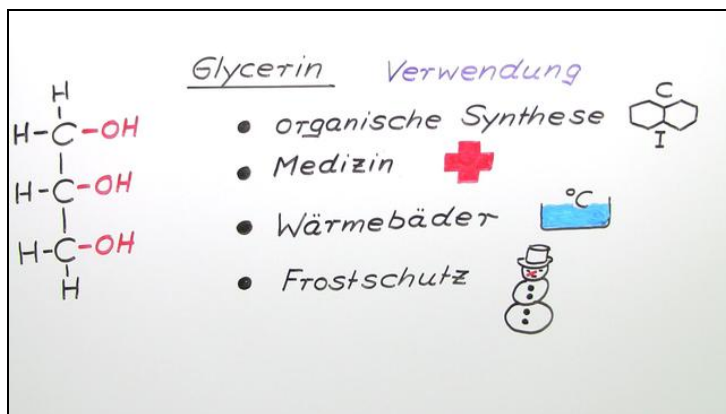




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)

# Glycerin



- 1 Nenne die Eigenschaften von Glycerin.
  - 2 Beschreibe den Aufbau des Glycerinmoleküls.
  - 3 Nenne Verwendungsmöglichkeiten des Glycerins.
  - 4 Beschreibe die Gewinnung von Glycerin aus Butter.
  - 5 Bestimme die Strukturformel von Nitroglycerin.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

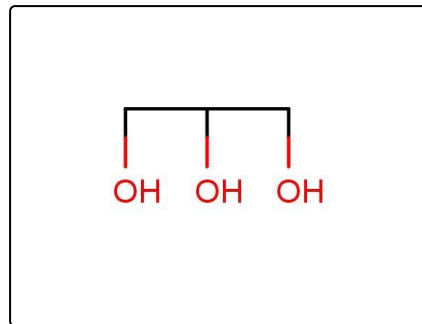


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)



## Nenne die Eigenschaften von Glycerin.

Wähle die korrekten Eigenschaften aus.



flüssig **A**

gasförmig **B**

farblos **C**

hochsiedend **D**

wasserunlöslich **E**

gelblich **F**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne die Eigenschaften von Glycerin.

#### 1. Tipp

Glycerin ist ein Alkohol. Welche Eigenschaften hat Ethanol?

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne die Eigenschaften von Glycerin.

**Lösungsschlüssel:** A, C, D



Glycerin besitzt drei Hydroxygruppen und ist damit ein Alkohol. Genauer gesagt ein Dreifachalkohol. Damit ähneln seine Eigenschaften stark denen von anderen Alkoholen. Vergleiche sie einmal mit den Eigenschaften von Ethanol. Ethanol ist auch eine farblose Flüssigkeit, die sich mit Wasser mischt. Da das Molekül etwas kleiner ist, ist auch der Siedepunkt etwas geringer.