

# Органическая химия

## Глицерин



# Физические и химические свойства:

Глицерин — бесцветная, вязкая, очень гигроскопичная жидкость, смешивается с водой в любых пропорциях.

Сладкий на вкус, отчего и получил своё название (*гликос* — сладкий).

- Химические свойства глицерина типичны для многоатомных спиртов. Эфиры глицерина и высших карбоновых кислот — жиры являются важными метаболитами, важное значение играют также фосфолипиды — смешанные глицериды фосфорной и карбоновых кислот

# Полезные свойства глицерина:

- антисептическим;
- консервирующим;
- увлажняющим (гигроскопичным – это вещество способно поглощать водяные пары из воздуха и тканей).



# Применения:

## Применение глицерина в косметологии

В косметологии глицерин применяется очень широко: он входит в состав масок и применяется в различных процедурах, которые питают влагой руки, лицо, ногти и губы, а также все тело, если идет речь о глицериновой ванне.



- **Применение глицерина в медицине**
- Глицерин активно используется фармакологами для приготовления мазей из-за того, что он легко смешивается с другими ингредиентами и обладает антисептическими свойствами.
- Также глицерин известен как сильное слабительное из-за того, что он немного раздражает слизистую кишечника, стимулируя его работу, и вместе с этим размягчает каловые массы.



Также, глицерин применяется для получения динамита, сигарет, пищевой промышленности и производства пластмасс.



# Противопоказания к применению глицерина:

- Для приема внутрь глицерин противопоказан:
- тем, кто страдает почечной недостаточностью;
- людям с внутренним кровотечением;
- при диарее;
- при геморрое в стадии обострения;
- при воспалительных заболеваниях внутренних органов;
- при опухолях кишечника.