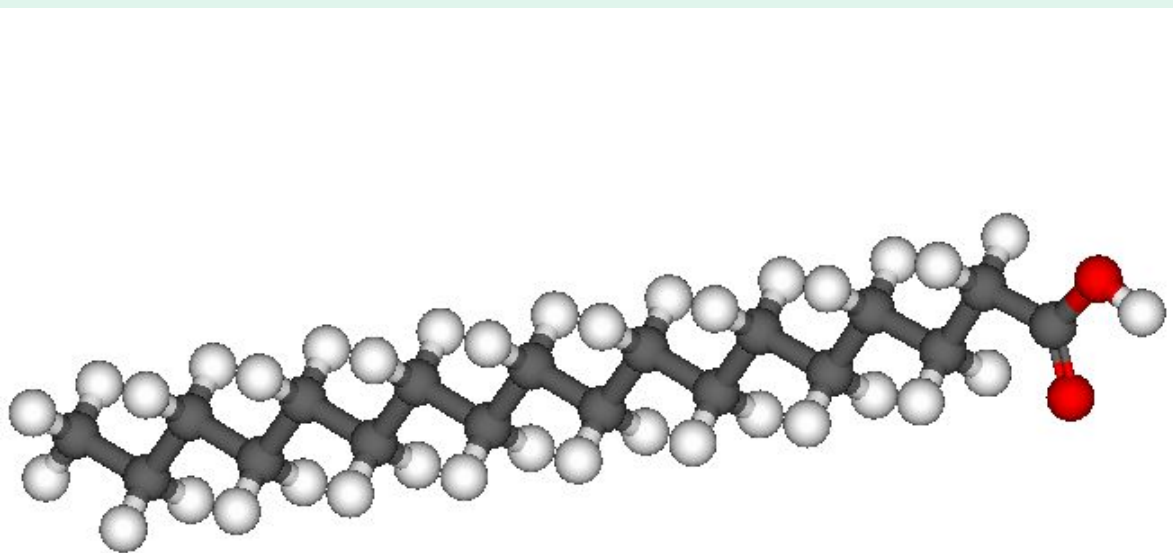


СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА

Работу выполнили: Ковач Яна и Каширин
Денис.

Структурная и молекулярная формула



Физические свойства

- Химически чистая стеариновая кислота имеет вид бесцветных кристаллов. Стеариновая кислота плохо растворима в воде, но растворима в эфире.



Химические свойства

- Растворяется в водных растворах щелочей:



Получение

- Стеариновую кислоту получают гидрированием олеиновой кислоты:



Стеариновую кислоту также получают синтетическим путём — окислением насыщенных углеводородов соединениями марганца.

Применение

- Широко используется в косметической промышленности: является одним из основных компонентов мыла, сама стеариновая кислота входит в состав многих косметических средств.
Применяется в производстве свечей и как мягчитель в производстве резины.
Используется как компонент пластичных смазок.



**Спасибо за
внимание.**