Спожные эфиры. Жиры. Мыла

Сложные этриры – это вещества, которые образуньтся в результате взаимодействия органических или кислородосодержащих неорганических кислот со спиртами.

Сложные эриры – рункциональные производные карбоновых кислот; в шолекулах которых гидроксильная группа зашещена на остаток спирта.

Osujar popuyra $R\text{-}COOR^I$, rje R u R^I – yrrebogopognske pagukarsi.

C.Э. - жидкости, обладающие фруктовыши запахаши, в воде растворяются шало, но хорошо в спиртах

Эриры высших одноосновных и высших одноатошных спиртов - основа природного воска Ризигеские свойства:

- > Летугие, бесуветные жизкости
- > Moxo pacmbophuls le boge
- > чаще с приятным запахом
- > Nerre bogsi

Howerkramypa: CH3COOC2H5 2mwayeman

Изотерия

Структурная Изашерия		Межклассовая изошерия
<i>y</i> enu	nonomerica apyrina	- '
CH ₃ -COO-CH ₂ -CH ₂ -CH ₃	C ₂ H ₅ -COO-C ₂ H ₅	CH ₃ -CH ₂ CH ₂ CH ₂ -COOH
Monurageman;	Imunponuokan; Imunponakoan;	Н-пентановая кислота и
nponunamakoam;	amunobbiú agup nponuorioboú	ee uzomepus
пропиловый этир уксусной	kucnombi	
KUCNOMGI		
	CH ₃ -CH ₂ -COO-CH ₃	(Сложные эфиры
CH ₃ -COO-CH-(CH ₃) ₂	Memursymupam;	изомерны карбоновым
Uzonponurayemam;	uemursymatioan; uemurobbiū	Kucromau)
uzonponunamakoam;	эдир масляной кислоты	
uzonponunobbia zgup		
ykcychoù kuchombi		

Полугение сложных этров

Сложные эфиры могут быть полугены при взаимодействия карбоновых кислот со спиртами. Катализаторами являются минеральные кислоты

Mphilierenne:

Лекарственные средства; парднишерия и косшетика; синтетигеские и искусственные волокна; паки; пр-во напитков и кондитерских изделий

Жиры (представители сложных эфиров)

жислот.

Muph Subarom mbepghie u mugkue

Thepghie:

- > Содержат остатки прешиничественно предельных высших карбоновых кислот
- > Uneson subsontoe poucxosagethe.
- > Пример: свиной жир, бараний, куриный.
- > C15H31COOH navauumam; C17H35COOH cmepam

Mugkue:

- > Содержат остатки прешиничественно неопределных высших карбоновых кислот
- > Unierou pacmumenthoe npoucxosugerhe.
- > Npullep: nogconherhoe, onlikoloe, kykypyzhoe, nshahoe wacno
- $ightharpoonup C_{17}H_{33}COOH$ oneam; $C_{17}H_{31}COOH$ nuhoneam.

Xumureckue choùcmba:

- 1) жиры нерастворины в воде, но хорошо растворины в органических растворителях бензоле, чексане
- 2) Гидрированием жидких жиров полугант твердые сложные эдиры. Именно эта реакция лежит в основе полугения из растительного масла твердого жира маргарина.
- 3) Muph noghepratomas rugponuzy
- 4) Если проводить гидролиз жиров в изелогной среде, то произойдет ашыление жиров.

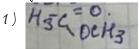
Мыла — натриевые или калиевые соли высших карбоновых кислот. Натриевые соли высших карбоновых кислот ишент твердое агрегатное состояние, а калиевые — жидкое.

мыло плохо шылится в жесткой воде из-за образования нерастворишых солей кальция. Синтетические погощие средства состоят из остатков кислот не образунощих таких солей, но обладающих шогощими средствами.

Многие жиры при стоянии на воздухе прогоранот. Т.е. приобретанот неприятные запах и вкус т.к. при этом образунотся кетоны и альдегиды.

весьиа важными являются р-ии полимеризации масел. По этому признаку растительные масла делят на высыхающие. Образуется тонкая блестящая пленка. НА этом основано использование этих масел для приготовления лаков и красок.

Bagazu gna zakpennehua:



Memurayenan

2) Глидерин и непредельные кислоты; 3) в воде; 4) пидрирование; 5) твердые жиры; 6) Гидролиза