

Алкены

«кластер»

- 1. Общая формула
- 2. Строение
- 3. Изомерия и номенклатура
- 4. Физические свойства
- 5. Химические свойства
- 6. Получение
- 7. Применение



Взаимодействие ацетилена с бромной водой

<u>Взаимодействие ацетилена с раствором</u> <u>перманганата калия</u>

РЕАКЦИЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Это процесс соединения одинаковых молекул в более крупные.

п – степень полимеризации, показывает число молекул, вступивших в реакцию
-CH₂-CH₂- структурное звено

Применение углеводородов ряда этилена

Этилхлорид CH3-CH2Cl применяют в медицине для местной анестезии;

Этиленгликоль НО-СН2-СН2-ОН для производства трудно замерзающих жидкостей – антифризов, а также синтетического волокна лавсана, взрывчатых веществ, растворителей.







Оксид этилена C2H4O используют для синтеза различных органических веществ, для производства уксусного альдегида, синтетических моющих веществ, лаков, пластмасс, синтетических каучуков и волокон, косметических препаратов и многих других ценных продуктов;





Полиэтилен и полипропилен химически очень прочны, поэтому их используют для изготовления оборудования в различных отраслях промышленности (аппараты, трубы, сосуды и т.д.). Они обладают хорошими электроизоляционными свойствами. В тонком слое эти материалы хорошо пропускают ультрафиолетовые лучи, поэтому их используют вместо стекла в парниках і теплицах. Широко применяют для упаковки разных продуктов.



Если в молекуле этилена все атомы водорода заменить атомами фтора, то получится тетрафторэтилен CF2=CF2. При полимеризации получают политетрафторэтилен, или пефлон (-CF2-CF2-)n механически прочное и химически очень стойкое вещество. Тефлон по химическим свойствам превосходит все металлы, даже золото и платину. Он вы держивает температуру до 260С, не горити является оппичным диэлектриком





Дозаривание — процесс доведения снятых недозрелых <u>плодов</u> в хранилищах, складах

Наиболее часто технология дозаривания плодов с помощью газа этилена в герметичных камерах применяется для томатов и бананов.





Синквейн - французское слово, обозначающее «пять строк»

Синквейн - это нерифмованное стихотворение, которое возникает в результате анализа и синтеза информации.

Правила написания

Первая строка зактича в Строка зактича

Вторая строка – два слова, чаще всего прилагательные или причастия. Они дают описание признаков и свойств выбранного в синквейне предмета или объекта. Третья строка – образована тремя глаголами или деепричастиями, описывающими характерные действия объекта.

<u>Четвертая строка</u> – фраза из четырех слов, выражает личное отношение автора синквейна к описываемому предмету или объекту.

Пятая строка – одно слово, характеризующее суть предмета или объекта.

Пример синквейна на пему «Химия»

Химия Органическая, неорганическая Изучает, открывает, превращает Очень сложный предмет Наука