

РЕАКЦИЯ ГЕНРИ

РЕАКЦИЯ ГЕНРИ ИДЕАЛЬНО ПРОТЕКАЕТ БЕЗ НАГРЕВАНИЯ. НЕ НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЕДЯНКУ В РЕАКЦИИ ВООБЩЕ.

ВЫ ПОЛУЧИТЕ ОГРОМНЫЕ ВЫХОДЫ ИСПОЛЬЗУЯ МОЮ ТЕХНОЛОГИЮ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРОПЕНА.

ТЕХНОЛОГИЯ ДОРАБАТЫВАЛАСЬ И ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ РАЗНЫЕ КОЛИЧЕСТВА РЕАГЕНТОВ, А ТАК ЖЕ РАЗНОЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ.

И ТАК, ДЛЯ НАЧАЛА НАМ НУЖНЫ:

1. NITROETHANE (НИТРОЭТАН)
2. BENZALDEHYDE (БЕНЗАЛЬДЕГИД) - альдегид
3. N-BUTYLAMINE (Н-БУТИЛАМИН) - КАТАЛИЗАТОР

НАМ ПОНАДОБИТСЯ ЧИСТАЯ БУТЫЛКА ИЗ ПОД ВОДКИ.

В БУТЫЛКУ НАЛИВАЕМ:

- 250мл Бензальдегида
- 200мл Нитроэтана
- И ЗАТЕМ ПРИБАВЛЯЕМ 45мл н-бутиламина.

ЗАКРУЧИВАЕМ ПРОБКУ И ЗАЛЕПЛЯЕМ ИЗОЛЕНТОЙ.

МАССА НАГРЕВАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬ-

НО И ВСЁ РЕЗКО СТАНОВИТСЯ ЖЕЛТО-ВАТО-ПРОЗРАЧНЫМ.



БУТЫЛКУ ОСТАВЛЯЕМ НА 4 ДНЯ В КОМНАТЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, 1 РАЗ В ДЕНЬ СТЯХИВАЕМ.

Спустя 4 дня получаем:



ГОВОРИТ, О КОНЦЕ РЕАКЦИИ]

**ОТКРУЧИВАЕМ БУТЫЛКУ И РЕЗКО
СЛИВАЕМ В ХИМ. СТАКАН.**



**КАК МЫ ВИДИМ, СРАЗУ ЖЕ ВЫПАДАЕТ
НУЖНЫЙ НАМ ПРОДУКТ, НО ИМЕЕТ
ПРИМЕСИ.**

**ЗАЛИВАЕМ ИЗОПРОПИЛОВЫМ СПИР-
ТОМ**



**КАК МЫ ВИДИМ, ОТДЕЛИЛАСЬ ВОДА
И БОЛЬШЕ НЕ ПРИБАВЛЯЕТСЯ. (ЭТО**

И НАГРЕВАЕМ ДО ПОЛНОГО РАСТВОРЕНИЯ



ЗАКУПОРИВАЕМ И УБИРАЕМ В МОРОЗИЛКУ НА 6-7 ЧАСОВ, СПУСТЯ ЭТО ВРЕМЯ, ВЫТАСКИВАЕМ И ФИЛЬТРУЕМ ВСЬ ПРОПЕН И СУШИМ.



ДАЛЕЕ, КАК ПРОПЕН ВЫСОХ - ПО-

ВТОРЯЕМ ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЮ, БЕРЁМ ВСЬ ПРОПЕН ПОМЕШАЕМ В ХИМ. СТАКАН И РАСТВОРЯЕМ ПОВТОРНО В КИПЯЩЕМ ИПСЕ. ПРОФИЛЬТРОВЫВАЕМ ОТ ОСАДКА НА ФИЛЬТРЕ И ВЫМОРАЖИВАЕМ СТАКАН ОПЯТЬ, НА ПРОТЯЖЕНИИ 6-7 ЧАСОВ, ЗАТЕМ ИЗВЛЕКАЕМ СТАКАН И ФИЛЬТРУЕМ ПРОДУКТ.

ЗАТЕМ СУШИМ В ТЕЧЕНИИ 10 ЧАСОВ.

ПОЛУЧЕННЫЙ ПРОДУКТ:





**Выход составляет 310г после
двух перекристаллизаций.**

Плюсы данной технологии:

- Отсутствие уксусной кислоты.**
- Не нужно промывать водой, а сразу делаем перекристаллизацию.**
- Лучшие выходы на сегодняшний день из всех известных.**
- Самый чистый продукт, из всех образцов, которые были получены с разными катализаторами.**
- Очень чистый метод, не требует посуды, нагревания.**

Всем хороших опытов.