Пентафторпиридин

Исполнитель: Николай Гавриленко

Таблица веществ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название вещества** | **Масса вещества (г)** | **Молярная масса (г / моль)** | **Коэфициент** |
|  | 500 | 1 | 1 |
|  | 0 |  |  |
|  | 0 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Уст. качество** | **Получ. качество** |
| 97 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Уст. колличество** | **Получ. колличество** |
| 300г | 97 |

**Текст выполнения**

На масляной бане в 2 л колбу , оборудованной механической мешалкой , термометром, системой для перегонки ( насадка Вюрца, холодильник Либиха, переходник " пустой аллонж) с приемной колбой 750 мл с выходом на склянку Тищенко с H2SO4, загружают 600 мл расплавленного до 40 град.С. сульфолан и 550 г свежепрокаленного KF при перемешивании. Суспензию нагревают до 210 град.С в кубе . и порционного по 100 г( примерно), быстро, с интервалами по 10-15 мин. добавляют 600 г перхлорпиридина. После добавления второй порции наблюдается постепенная выгонка при 157 град.С в парах и выше дихлор трифторпиридина. пр добавлении каждой порции наблюдается повышение температуры в уюе на 5-7 град.С. После полного добавления выжидают полной выгонки продукта. всего загружали 1800г перхлорпиридина. Получили 957г 97% по гх дихлор трифторпиридина.
Перекристализация ГЭГХ. В двухлитровую колбу