

# Особые документы **CU80TP**


для Liquiline System CA80TP  
Смешивание реагента

# 1 Реагент CY80TP-FF+SO

## ОСТОРОЖНО


**Химикаты могут оказывать сенсibiliзирующее действие, причинять вред здоровью, наносить серьезные травмы, могут быть окислителями.**

- ▶ При работе с химическими веществами надевайте защитные очки, защитные перчатки и лабораторный халат. Избегайте попадания химических веществ на кожу.
- ▶ Держите реагенты вдали от пищевых продуктов, напитков, кормов для животных и горючих веществ.
- ▶ Соблюдайте дополнительные указания, приведенные в паспортах безопасности используемых химических веществ.

 Смешивайте реагенты непосредственно перед использованием. В случае, если заказано несколько наборов реагентов, следует хранить компоненты отдельно, не смешивая их.

## 1.1 Срок хранения

Реагент, готовый к изготовлению	12 месяцев
Реагент, готовый к использованию	6 месяцев, с охлаждением (RK) 6 месяцев (RN) 3 месяца (RB)

 Срок хранения реагентов может быть меньше заявленного в зависимости от условий окружающей среды и представляемого значения.

## 1.2 Материалы

Подготовьте следующие материалы и инструменты:

- 2 лабораторных стакана, 2000 мл (67,62 жид. унции)
- 2 лабораторных стакана, 500 мл (16,9 жид. унции)
- 3 воронки
- 4 стеклянные палочки
- 2400 мл (81,15 жид. унции) деионизированной воды

## 1.3 Комплект поставки


- Этикетки для обозначения готовых реагентов
- Компонент 1, реагент RB (бутыль 1000 мл (33,81 жид. унции))
- Компонент 1, реагент RK (бутыль 1000 мл (33,81 жид. унции))
- Компонент 1, реагент RN (бутыль 1000 мл (33,81 жид. унции)) – 2 шт.
- Компонент 2, реагент RN (бутыль 100 мл (3,38 жид. унции)) – 2 шт.
- Компонент 3, реагент RN (бутыль 100 мл (3,38 жид. унции)) – 2 шт.
- 1 печатная копия специальной документации

## 1.4 Смешивание

### 1.4.1 Расщепляющий реагент RB

Исходные вещества: компонент 1, реагент RB


1. Переместите компонент 1 из бутылки емкостью 1 литр (33,81 жид. унции) (в комплекте) в лабораторный стакан емкостью 2 л (67,62 жид. унции).
2. Налейте в него деионизированную воду до метки 1 л (33,81 жид. унции).

3. Размешайте смесь стеклянной палочкой до получения однородного раствора.
  4. С помощью воронки перелейте содержимое лабораторного стакана в бутылку емкостью 1 литр (33,81 жид. унции).
  5. Отметьте дату окончания срока годности на этикетке готового реагента.
  6. Прикрепите этикетку готового реагента к черной безопасной бутылки.
-  Хранить реагент RB следует в прохладном темном месте.  
Срок хранения реагента RB составляет 3 месяца от даты смешивания.


#### 1.4.2 Реагент RK

Исходные вещества: компонент 1, реагент RK

1. Переместите компонент 1 из бутылки емкостью 1 литр (33,81 жид. унции) (в комплекте) в лабораторный стакан емкостью 2 литра (67,62 жид. унции).
2. Налейте в него деионизированную воду до метки 1 л (33,81 жид. унции).
3. Размешайте смесь стеклянной палочкой до получения однородного раствора.
4. Перелейте готовый раствор обратно в бутылку емкостью 1 литр (33,81 жид. унции), используя воронку.
5. Отметьте дату окончания срока годности на этикетке готового реагента.
6. Прикрепите этикетку готового реагента к черной безопасной бутылки.
7. Если используется анализатор с системой охлаждения, поместите реагент в охлаждаемый отсек лотка для бутылей.

-  Хранить реагент RK следует в прохладном темном месте.  
Срок хранения реагента RK составляет 6 месяцев от даты смешивания.  
Нормальный цвет: бесцветный; по мере распада: от темно-коричневого к черному

#### 1.4.3 Реагент RN


-  В комплекте поставляются три пары бутылей с компонентами 1, 2 и 3 соответственно.

При смешивании реагентов вначале используйте **первые** бутылки каждого из компонентов 1, 2 и 3.

Вторые бутылки компонентов 1, 2 и 3 следует смешивать **только** после того, как закончится первая смесь.

Исходные вещества: компонент 1, реагент RN; компонент 2, реагент RN; компонент 3, реагент RN

1. Поместите компонент 2 в лабораторный стакан емкостью 500 мл (16,9 жид. унции).
2. Налейте в него деионизированную воду до метки 200 мл (6,76 жид. унции).
3. Размешайте смесь стеклянной палочкой до получения однородного раствора.
4. С помощью воронки перелейте содержимое лабораторного стакана в бутылку емкостью 1 литр (33,81 жид. унции) (в комплекте). Компонент 1 уже находится в этой бутылки.
5. Герметично закройте бутылку и тщательно встряхните.  
↳ Смесь может немного нагреться – это нормальное явление.
6. Поместите компонент 3 в другой лабораторный стакан и налейте в него деионизированную воду до метки 200 мл (6,76 жид. унции) .

7. Размешайте смесь стеклянной палочкой до получения однородного раствора.
  8. С помощью воронки перелейте содержимое лабораторного стакана в бутылку емкостью 1 литр (33,81 жид. унции). В этой бутылке уже находится смесь компонентов 1 и 2.
  9. Герметично закройте бутылку и тщательно встряхните.
  10. Отметьте дату окончания срока годности на этикетке готового реагента.
  11. Прикрепите этикетку готового реагента к черной безопасной бутылке.
-  Хранить реагент RN следует в прохладном темном месте.  
Срок хранения реагента RN составляет 6 месяцев от даты смешивания.  
Нормальный цвет: бесцветный; по мере распада: синеватый









71412378

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---