

ИНСТРУКЦИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА: DUTRION порошок А и В

Задача: изготовление жидкого раствора двуокиси хлора из DUTRION компонента А и DUTRION компонент В. При работе с компонентами А и В и полученным жидким раствором необходимо соблюдать меры безопасности, все этапы выполнять строго в соответствии с указаниями на этикетке и паспортом безопасности.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ РАСТВОРА

- Перед работой изучить паспорт безопасности для компонента А и компонента В
- Соблюдать осторожность при работе с отравляющими веществами, никогда не смешивать компоненты в открытых контейнерах и емкостях
- Использовать индивидуальные средства защиты (респиратор, защитные очки, перчатки)
- Обязательно вентилировать помещения во время подготовки раствора и при его хранении
- Использовать для смешивания только пригодную для питья воду с температурой не более 40 °С
- После приготовления раствора, ОБЯЗАТЕЛЬНО указывать дату изготовления на контейнере
- Выполнять все действия поэтапно для получения правильного состава и количества конечного раствора

ШАГ 1

- По таблице на этикетке выбрать необходимую дозировку
- В специальный контейнер добавить строго заданное по таблице количество воды
- Оптимальная температура воды в контейнере 20 °С (табл. 1)

ШАГ 2

- В контейнер с подготовленной водой медленно добавить компонент А. **ОСТОРОЖНО:** не вдыхать пары над контейнером
- Затем медленно добавить компонент В. **ОСТОРОЖНО:** не вдыхать пары над контейнером
- Быстро закрыть плотной крышкой контейнер
- Не размешивать и не встряхивать контейнер
- Выдерживать время согласно инструкции в табл. 1

ШАГ 3

- После прохождения реакции: маленькие контейнеры мягко встряхнуть, если использовались большие контейнеры, медленно размешать (будьте осторожны при перемешивании, помните о испарении ClO_2)
- Раствор готов к дальнейшему дозированию
- Дальнейшее хранение осуществлять в закрытых емкостях, в прохладной, темной комнате

ТАБЛИЦА № 1

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ	ВРЕМЯ РЕАКЦИИ	КОММЕНТАРИИ
40 °С	< 10 минут	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
30 °С	< 20 минут	----
20 °С	< 30 минут	ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
10 °С	> 60 минут (до 6 часов)	ДОЛГОЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ