



## ПАСПОРТ

### Титромакс®-Сольвент

#### Партия КФС010

**Наименование реактива:** Титромакс®-Сольвент. Растворитель для волюметрического титрования по методу К.Фишера в 2К системе.

**Назначение реактива:** для определения содержания воды по методу К.Фишера в анализируемых образцах волюметрическим методом в двухкомпонентной системе совместно с реактивом «Титромакс®-Титрант. Титрант для волюметрического титрования по методу К.Фишера в 2К системе».

**Описание реактива:** реактив представляет собой раствор серы диоксида и основания в метаноле. Приготовлен в соответствии с ТУ 20.59.59-004-39970223-2023.

#### Характеристики:

| Показатель                                   | Норма                                                  | Значение      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Внешний вид                                  | прозрачная жидкость без цвета или светло-желтого цвета | соответствует |
| Емкость в мг H <sub>2</sub> O на мл реактива | не менее 7,0                                           | соответствует |

**Срок годности:** 5 лет.

**Методики (методы) измерений, примененные при установлении характеристик реактива:** методика измерений фактической емкости в соответствии ТУ 20.59.59-004-39970223-2023.

#### Аналоги:

- HYDRANAL™ - Solvent №34800;
- Aquastar® - Solvent №188015.

## Инструкция по применению

**Общие указания, условия применения:** перед использованием реактива следует проверить его комплектность, упаковку, наличие этикетки. К использованию не допускаются экземпляры в поврежденных упаковках и с истекшим сроком годности. Избегать воздействия влаги вне титрования.

**Порядок применения:** использование реагента для проведения измерений проводят в соответствии с инструкцией по эксплуатации средств измерений и требованиями используемых методик измерений:

- ГОСТ 14618.6 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения воды;
- ГОСТ ISO 11021 Масла эфирные. Определение содержания воды. Метод Карла Фишера;
- ГОСТ Р 57826 Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения воды;
- ГОСТ ISO 11021 Масла эфирные. Определение содержания воды. Метод Карла Фишера;
- ASTM D3401 Standard Test Methods for Water in Halogenated Organic Solvents and Their Admixtures;
- другие методики при соответствии характеристик реактива требованиям нормативных документов.

**Условия хранения и транспортирования:** реактив хранят в упакованном виде, в защищенном от воздействия света, окисляющих и агрессивных сред месте, при температуре  $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$  и относительной влажности не более 80 %, в крытых складских помещениях с соблюдением правил пожарной безопасности.

Реактив транспортируют в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта при температуре от минус  $10^\circ\text{C}$  до плюс  $40^\circ\text{C}$ .

**Требования безопасности:** вещества, входящие в состав реактива, по степени воздействия на организм относятся к третьему классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Техника безопасности и санитарно-гигиенические требования по ГОСТ 12.1.005-88 и ГОСТ 12.1.007-76. Пожаробезопасность по ГОСТ 12.1.004-91. Электробезопасность по ГОСТ 12.1.019-2017. При работе следует пользоваться индивидуальными средствами защиты: халатами с длинными рукавами, резиновыми перчатками, средствами защиты глаз, при образовании паров пользоваться респираторами.

Оказывающий первую помощь должен защитить себя. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. При вдыхании: свежий воздух. Немедленно вызвать врача.

При остановке дыхания: немедленно применять механическую вентиляцию, а также кислород, если необходимо.  
При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно вызвать врача.  
При контакте с глазами: промыть большим количеством воды. Вызвать окулиста. Снять контактные линзы.  
При попадании внутрь: свежий воздух. Заставить пострадавшего выпить этанол (напр., 1 стакан 40% алкогольного напитка).  
Немедленно вызвать врача (указать на проглатывание метанола). Только в исключительных случаях, когда медицинская помощь недоступна в течение одного часа, вызвать рвоту (только если пострадавший в сознании) и заставить выпить еще этанола (прибл. 0.3 мл 40% алкогольного напитка на кг веса в час).

**Комплект поставки:** экземпляр реактива с этикеткой, паспорт.

**Дата выпуска:** 11.11.2024

**Ответственный за выпуск:**

Менеджер по качеству

Перцева А.И.

Генеральный директор

Маловецкий В.А.