



ПАСПОРТ Титромакс®-Сольвент Нефть

Партия КФСОН001

Наименование реактива: Титромакс®-Сольвент Нефть. Растворитель для волюметрического титрования нефти и нефтепродуктов по методу К.Фишера в 1К и 2К системе.

Назначение реактива: для определения содержания воды по методу К.Фишера в анализируемых образцах нефти и нефтепродуктов волюметрическим методом в двухкомпонентной системе совместно с реактивом «Титромакс®-Титрант-5. Титрант для волюметрического титрования по методу К.Фишера в 2К системе» или совместно с реактивом «Титромакс®-Композит-5. Титрант для волюметрического титрования по методу К.Фишера в 1К системе».

Описание реактива: реактив представляет собой раствор серы диоксида и основания в метаноле, хлороформе и ксилоле.

Характеристики:

Показатель	Норма	Значение
Внешний вид	прозрачная жидкость без цвета или светло-желтого цвета	соответствует
Емкость в мг H ₂ O на мл реактива	не менее 2,0	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™ - Solver (Crude) Oil № 34697;
- Aquastar® - Solvent Oils & Fats №188016.

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 ± 10) °С 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°С до плюс 40°С.

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:

Ответственный за выпуск:

Главный химик-разработчик

Добрынин М.В.

Генеральный директор

Маловецкий В.А.