

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
 Зам. директора Государственного
 органа ГССО
 2002 г
 И. Е. Добровинский

Государственный стандартный образец состава оксиэтилированного изонилфенола (АФ-12)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
 Регистрационный номер ГСО 7197-95

Выпускается по НД: Техническое задание, утвержденное 11.08.1995

Назначение и область применения:

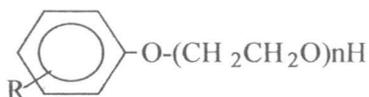
СО предназначен для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ); градуировки средств измерений, метрологической аттестации МВИ при определении неионогенных поверхностно-активных веществ в питьевой, природной, сточных водах.

Область применения: санитарно-эпидемиологический надзор, охрана природы, экологический мониторинг, гидрометеорология.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

- на методы анализа: ГОСТ Р 50595-93, ИСО 7875/2-84 "Определение неионогенных поверхностно-активных веществ", РД 52.24.439-95 "Методические указания. Экстракционно-фотометрическое определение в водах не ионных синтетических поверхностно-активных веществ и полиэтиленгликолей";
- на методы градуировки: МИ 2345-95 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- другие документы: МИ 2336-95 «ГСИ. Характеристики погрешности результатов количественного химического анализа. Алгоритмы оценивания»;
- МИ 2335-95 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- Инструкция по применению.

Описание: ГСО состава оксиэтилированного изонилфенола (АФ-12, АФ-9-12, Неонол АФ-9-12, оксиэтилированный изонилфенол, изонилфениловый эфир полиэтиленгликолей) является смесью олигомергомологов общей формулы:



где n=12 (средняя степень олигомеризации), R-изомерные (изо)вт. нонильные радикалы в о- и п- положениях.

Он представляет собой прозрачную (в толстых слоях желтоватую) маслянистую жидкость без запаха. Умеренно гигроскопичен. СО расфасован по (0,1000±0,0005) г в стеклянные ампулы, ампула помещается в полиэтиленовую упаковку с этикеткой, сопровождается паспортом ГСО и инструкцией по применению ГСО.

Нормированные метрологические характеристики: Аттестуемая характеристика: массовая доля оксиэтилированного изонилфенола, в процентах, должна быть в интервале от 98,0 до 100,0 %; границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95: ± 0,5 %

Срок годности экземпляра СО - 5 лет.

Разработчик СО: Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра Российской Академии наук (ИОФХ КНЦ РАН)

Изготовитель СО: Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова Казанского научного центра Российской Академии наук (ИОФХ КНЦ РАН)
 420088, Казань, ул. А. Е. Арбузова, 8.

Директор ИОФХ КНЦ РАН,
 Член-корр. РАН




 О. Г. Синяшин

