
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛХИНОЛИНСУЛЬФОАМИДА В ЭТАНОЛЕ (СО КАЭ-ДМА)

ГСО 7881-2001

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное 30 июня 2000 г., методика приготовления партии СО.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА:

-серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

- партия № 1, февраль 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки флуориметров и спектрофлуориметров при определении содержания летучих N-нитрозаминов в пищевой продукции методом тонкослойной хроматографии.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);

- **область применения:** пищевая промышленность, санэпиднадзор.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение: МУК 4.4.1.011-93 «Методические указания по определению летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах».

ОПИСАНИЕ: материал СО представляет собой этанольный раствор 8-метокси-5-[N-(2-N-диметиламина)этил]хинолинсульфонамида ($C_{14}H_{19}N_3O_3S$), образующегося из N-нитрозодиметиламина при его определении по МУК 4.4.1.011-93. Молярная концентрация 8-метокси-5-[N-(2-N-диметиламина)этил]хинолинсульфонамида равна молярной концентрации N-нитрозодиметиламина, рассчитанной из аттестованного значения. Материал СО расфасован в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85. Объем материала СО в ампуле составляет не менее 1 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация N-нитрозодиметиламина, мг/см³

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, мг/см ³	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
Массовая концентрация N-нитрозодиметиламина	от 0,49 до 0,51	± 7

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и этикетки.

РАЗРАБОТЧИК: - Научно-производственный и аналитический центр «Эколан»,
(ООО «НПАЦ «Эколан»)
121165 г. Москва, Кутузовский пр., д.30/32.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Научно-производственный и аналитический центр «Эколан»,
(ООО «НПАЦ «Эколан»)
121165 г. Москва, Кутузовский пр., д.30/32.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2011 г.