

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



Директор УНИИМ
В.В. Леоненко
10 марта 2001 г.

Стандартный образец состава раствора
диметиламиноэтилхинолинсульфонамида в
этаноле (СО КАЭ-ДМА)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер 7861-2001

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ИД: Техническое задание, утвержденное 30.06.2000, методика приго-
товления партии СО.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Градуировка флуориметров и спектрофлуо-
риметров при определении содержания летучих N-нитрозаминов в пищевой продукции ме-
тодом тонкослойной хроматографии.

Область применения – испытания пищевой продукции.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ГСО: МУК 4.4.1.011-93 "Методические указания по определению летучих N-нитрозаминов в
продовольственном сырье и пищевых продуктах".

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой этанольный раствор 8-метоксн-5-[N-(2-N-
диметиламино)этил]хинолинсульфонамида ($C_{14}H_{18}N_3O_3S$), образующегося из N-нитрозоди-
метиламина при его определении по МУК 4.4.1.011-93. Молярная концентрация 8-метоксн-5-[N-(2-
N-диметиламино)этил]хинолинсульфонамида равна молярной концентрации N-нитрозоди-
метиламина, рассчитанной из аттестованного значения. Материал расфасован в запаянные стеклян-
ные ампулы по 5 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемой относительной погрешности при P=0.95
Массовая концентрация N-нитрозоди-п-метиламина	От 0.49 мг/см ³ до 0.51 мг/см ³	7 %

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО:

Научно-производственный и аналитический центр "Эколан"
121165, Москва, Кутузовский проспект, д.30/32

Уральский научно-исследовательский институт метрологии
620219, Екатеринбург, Красноармейская, 4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО:

Научно-производственный и аналитический центр "Эколан"
121165, Москва, Кутузовский проспект, д.30/32

Генеральный директор НПАЦ "Эколан"
М.п.

Зам.директора УНИИМ
М.п.

Копия верна



И.Е.Добровинский