

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



Директор УНИИМ

В.В.Леонид

М.П. 2001 г.

Стандартный образец состава раствора
диэтиламиноэтилхинолинсульфонамида
в этаноле (СО КАЭ-ДЭА)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер 7882-2001

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание, утвержденное 30.06.2000, методика приго-
товления партий СО.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. Градуировка флуориметров и спектрофлуо-
риметров при определении содержания летучих N-нитрозамин 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-нитрозамин в
продовольственном сырье и пищевых продуктах".

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой этанольный раствор 8-метоксн-5-[N-(2-N-диэтил-
амино)этил]хинолинсульфонамида ($C_{18}H_{23}N_3O_3S$), образующегося из N-нитрозоди-
этиламина при его определении по МУК 4.4.1.011-93. Молярная концентрация 8-метоксн-5-
[N-(2-N-диэтиламино)этил]хинолинсульфонамида равна молярной концентрации N-
нитрозоди-этиламина, рассчитанной из аттестованного значения. Материал расфасован в
запаиваемые стеклянные 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-этиламина	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 НД АИ "Эколан"
М.п.

Зам. директор УНИИМ
М.п.

И.Е.Добровинский



Копия верна