

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора «ФГУП «НИИМ»
С.В. Медведевских
«30» _____ 2007 г.
М.П.



Государственный стандартный образец
состава
трифторметилморфолинотиадиазола

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер ГСО 8853 -2007

НД на выпуск: техническое задание, утвержденное «11» января 2006 г., методика приготовления партий ГСО.

Форма выпуска: единичное повторяющееся производство, партия № 1 выпущена «15» мая 2006 г.

Назначение и область применения: СО предназначен для метрологической аттестации и контроля погрешности: МКХА органических соединений на содержание элементов (С, F, N, S, H); МВИ содержания трифторметилморфолинотиадиазола в техническом продукте, объектах окружающей среды и других веществах и материалах методом ГЖХ; а также для градуировки, поверки и контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа. СО может применяться в любых организациях и предприятиях, осуществляющих анализ органических веществ.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

- на методы измерений (анализа, испытаний): методики количественного химического анализа органических соединений, включенные в реестр регистрации Центра сертификации и метрологии УрО РАН (МКХА 88-16358-17-96, 88-16358-19-97, 88-16358-16-98, 88-16358-20-98, 88-16358-21-2000, 88-16358-47-2005, 88-16358-61-2006, 88-16358-61-2006);
- на методы контроля погрешности результатов измерений: РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- на методы аттестации МВИ: ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (часть 2, 4, 6) «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений» и РМГ 61-2003 «Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- на методы градуировки СИ: РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методики выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- на методы поверки и контроля метрологических характеристик СИ: ПР 50.2.006-94 «ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений».

Описание: СО представляет собой белое кристаллическое вещество без запаха, расфасованное в стеклянные ампулы по 200 мг.

Таблица. Нормированные метрологические характеристики ($p = 0.95$)

Наименование аттестуемых характеристик СО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений СО (абс.), не более
Массовая доля углерода	%	35.1 - 35.3	0.1
Массовая доля фтора	%	23.7 - 23.9	0.1
Массовая доля азота	%	17.5 - 17.7	0.1
Массовая доля серы	%	13.3 - 13.5	0.1
Массовая доля водорода	%	3.3 - 3.5	0.1
Массовая доля 5-трифторметил-2-морфолино-1,3,4-тиадиазола	%	99.8 - 100	0.1

Срок годности экземпляров СО: 5 лет.

Разработчики СО: Институт органического синтеза им. И.Я.Постовского УрО РАН, 620041, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20; Центр сертификации и метрологии "Сертимет" УрО РАН, 620041, Екатеринбург, ГСП-169, ул. Первомайская, 91.

Изготовитель СО: Институт органического синтеза УрО РАН, 620041, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20.

Директор Института органического синтеза им. И.Я.Постовского УрО РАН,
академик

Чарушин В.Н.

Руководитель Центра сертификации и метрологии "Сертимет" УрО РАН,
гл. метролог УрО РАН, к.т.н.

Мальгина Т.М.



Мальгина
30.01.2007