

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Standard sample for LC/MS****1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)****Соответствующие выявленные случаи применения**

Химические процессы, общее

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике**Адрес**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

Номер телефона +49 (0)203 - 7687-0**Номер факса** +49 (0)203 - 711045**Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона**

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Степень опасности химической продукции в целом****Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Acute Tox. 4; H332

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 1; H370

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)****Пиктограммы опасностей**

GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

МЕТАНОЛ

Указания по опасности

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302+H312+H332

Вредно при проглатывании, попадании на кожу и вдыхании

H370

Поражает органы.

Указания по технике безопасности

P210

Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

P280

P308+P311

Использовать перчатки/спецодежду.

ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Химическая характеристика**

Смесь (препарат)

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	МЕТАНОЛ			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	>= 10,00 - < 25,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

(*, **, ***, ****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

В случае несчастного случая или если вы чувствуете себя плохо, вызвать непосредственно медицинскую помощь. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. Немедленно обратиться к врачу.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. Не применять какие-либо растворители. Немедленно обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Раскрыть веки и тщательно промывать глаза водой (15 минут). Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Не вызывайте рвоту. Немедленно обратиться к врачу. Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

алкоголеустойчивая пена; сухой порошок; Диоксид углерода. струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂); Газы, образующиеся при горении органических материалов, принципиально классифицируются, как дыхательные яды.

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU**5.3 Указания по борьбе с пожаром**

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Охлаждать подвергнутые опасности емкости струей воды. Газы/Пары/Туман сбить с помощью водной струи. Загрязненную воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поднять адсорбирующим материалом (напр. песок, опилки, универсальное вяжущее вещество). Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Указания к безопасному обращению**

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Если значение на рабочем месте опустилось ниже предельного уровня, следует использовать средство защиты органов дыхания. Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Не вдыхайте пары. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Предпринять меры против образования статического электричества. Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения.

7.2 Правила хранения химической продукции**Технические меры и условия хранения**

Храните емкость плотно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить совместно с: Окислителями. Не хранить вместе с кислотами. Хлорангидриды кислоты; Кислотные окислы; Не хранить вместе с восстановителями. Металлы щелоча

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МЕТАНОЛ	67-56-1	200-659-6

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

2006/15/EC				
Methanol				
TWA	260	mg/m ³	200	ppm
Впитывание через кожу / Сенсибилизация	Skin			

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Фильтрующий респиратор "Газ" AX

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал

при длительном контакте:

Пригодный материал

битон

Пригодный материал

При кратковременном контакте / защита от загрязнения:

Пригодный материал

Нитрил

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Агрегатное состояние	
жидкая	
Физическое состояние	
жидкая	
Цвет	
безцветный, прозрачный	
Запах	
характерный	
Величина pH	
Данные отсутствуют	
Температура кипения / область температур кипения	
Данные отсутствуют	
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Значение	47 °C
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	
Данные отсутствуют	
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	
Данные отсутствуют	
Давление паров	
Данные отсутствуют	
Плотность пара	
Данные отсутствуют	
Относительная плотность	
Данные отсутствуют	
Плотность	
Данные отсутствуют	
Растворимость в воде	
Примечание	можно смешивать
Растворимость(и)	
Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	
Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	
Данные отсутствуют	
Partikeleigenschaften	
Данные отсутствуют	

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Данные отсутствуют.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Тепло

10.5 Несовместимые вещества

Окислители; кислотами. Хлорангидриды кислоты; Кислотные окислы; Реакции с восстановителями. Металлы алкалия

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)		
№	Название продукта	
1	Standard sample for LC/MS	
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	500,00	
	Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.	
Острая оральная токсичность		
Данные отсутствуют		
Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)		
№	Название продукта	
1	Standard sample for LC/MS	
ATE - оценка острой токсичности (смесь) метод	1500,00	
	Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.	
Острая кожная токсичность		

Торговое название: Standard sample for LC/MS

номер продукта: 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02

Актуальная версия: 4.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 4.0.0, создана: 18.07.2018

Регион: RU

Данные отсутствуют	
Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Standard sample for LC/MS
ATE - оценка острой токсичности (смесь)	15,0000
Путь воздействия / физич. форма метод	Пар Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.
Острая ингаляционная токсичность	
Данные отсутствуют	
Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
Данные отсутствуют	
тяжелые повреждения / раздражение глаз	
Данные отсутствуют	
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
Данные отсутствуют	
Мутагенность зародышевых клеток	
Данные отсутствуют	
Воссоздание токсичности	
Данные отсутствуют	
Канцерогенность	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте	
Данные отсутствуют	
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
Данные отсутствуют	
Опасность аспирации	
Данные отсутствуют	
Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта	
Вдыхание паров продукта может вызвать головную боль, сонливость и чувство головокружения. Вдыхание высококонцентрированных паров вызывает раздражение глаз, носа и дыхательных путей. Повторный или длительно продолжающийся контакт с кожей может вызвать её обезжиривание и раздражение. Контакт продукта с глазами может привести к раздражению	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Прочие данные

При работе с химикалиями руководствуйтесь стандартными мерами предосторожности.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для рыб (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для дафний (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для дафний (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для водорослей (острая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность для водорослей (хроническая)	
Данные отсутствуют	
Токсичность по отношению к бактериям	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Биологическая разлагаемость	
№	Название продукта
1	Standard sample for LC/MS
оценка	Поддается биораспаду

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

Прочие данные
Экологические данные не доступны.
Не позволить проникнуть в почву, водные пути или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	3
Код классификации	FT1
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	36
Номер UN	UN1992
Маркировка продукта	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Раствор
Инициатор опасности	МЕТАНОЛ
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3+6.1

14.2 Транспорт IMDG

Класс	3
Subsidiary Risk	6.1
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1992
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Solution
Инициатор опасности	methanol
EmS	F-E, S-D
Label (Этикетка)	3+6.1

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	3
Subrisk	6.1
Группа упаковки	III
Номер UN	UN1992

Торговое название: Standard sample for LC/MS**номер продукта:** 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02**Актуальная версия:** 4.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 4.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

Proper shipping name (Примечание
внутри: по-английски во всех
языках) Flammable liquid, toxic, n.o.s. Solution
Инициатор опасности methanol
Label (Этикетка) 3+6.1

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC не относится**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды
Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII. № 3, 40

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	МЕТАНОЛ	67-56-1	200-659-6	69, 75

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности: H3, P5c

Если свойства вещества/продукта дают основания для классификации по более чем одному признаку согласно Директиве 2012/18/ЕС, то силу имеет классификация с самым низким количественным пороговым значением согласно Приложению I, части 1 и 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H301 Токсично при проглатывании.
H302 Вредно при проглатывании.
H311 Токсично при попадании на кожу.
H312 Вредно при попадании на кожу.
H331 Токсично при вдыхании.
H332 Вредно при вдыхании.

Торговое название: Standard sample for LC/MS

номер продукта: 225-14122-01, -02, -03, -04; 225-12238-01, -02

Актуальная версия: 4.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 4.0.0, создана: 18.07.2018

Регион: RU

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 611733