

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030**номер продукта:** 225-34260-01**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, 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-9030****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)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 1; H370

Указания по классификации

Классификация и маркировка в отношении тяжелых повреждений глаз/раздражения глаз основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

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

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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-9030**номер продукта:** 225-34260-01**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

P260

P308+P311

P370+P378

Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

При пожаре: для тушения использовать распыленную струю воды, гасящий порошок, пену или CO₂.**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**

водный раствор

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**	>= 25,00 - < 50,00	вес. %
2	натрий-йодид			
	7681-82-5 231-679-3 - -	Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	вес. %

Полный текст H- и EUH-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%	-	-

ATE

№	орально	кожный	ингаляционный
1	1400 мг/кг веса тела		

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

При продолжительных болях вызвать врача. Смените загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

Немедленно вызвать медицинскую помощь. Тщательно прополоскать полость рта водой. 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**

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030**номер продукта:** 225-34260-01**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU**Приемлемые средства пожаротушения**

Диоксид углерода, сухой порошок; песок; пена; струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи пола или почвы в сторону источников воспламенения. Может перемещаться на большое расстояние в направлении источника воспламенения и вызывать обратный удар. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода и диоксид углерода; Галогенированные углеводороды

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Использовать защитную одежду; Применять респиратор.

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).

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). Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

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**

Нет необходимости принятия специальных мер, при соответствующему предписанию хранению и обращении, соответствующим предписанию.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Держать вдали от источников воспламенения и открытого пламени. Предпринять меры против образования статического электричества.

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

Нет необходимости принятия специальных мер.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить совместно с: Окислителями.

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
	2006/15/EC		

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030

номер продукта: 225-34260-01

Актуальная версия: 2.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 2.0.0, создана: 18.07.2018

Регион: RU

	Methanol				
	TWA	260	mg/m ³	200	ppm
	Впитывание через кожу / Сенсibilизация	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.

Защита для глаз/лица

Защитные очки (EN 166)

Защита рук

При интенсивном контакте использовать защитные перчатки (EN 374). Необходимо в каждом случае проверять защитную перчатку на ее пригодность для конкретного рабочего места (напр., механическая устойчивость, совместимость с продуктом, антистатика). Соблюдать указания и информацию изготовителя перчаток по применению, хранению, уходу и по замене перчаток.

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		
бесцветный, прозрачный		
Запах		
характерный		
Величина pH		
Данные отсутствуют		
Температура кипения / область температур кипения		
Значение	64	°C
Температура плавления / область температур плавления		
Значение	-98	°C
Температура разложения / область температур разложения		
Данные отсутствуют		
Температура вспышки		
Значение	11	°C
Температура воспламенения		
Данные отсутствуют		
Температура самовоспламенения		
Значение	464	°C
Воспламеняемость		
Данные отсутствуют		
Нижне предела воспламеняемости или взрываемости		
Значение	6,0	% объёмных
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости		
Значение	36,5	% объёмных
Давление паров		
Значение	12,3	кПа
Плотность пара		

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030**номер продукта:** 225-34260-01**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

Значение	1,1
Относительная плотность	
Значение	0,791 - 0,793
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	

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

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

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

При установленном использовании не существует

10.5 Несовместимые вещества

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Оксид углерода и диоксид углерода; Галогенированные углеводороды

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-9030		
Примечание		Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральн ый > 2000 мг/кг).	

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МЕТАНОЛ	67-56-1	200-659-6
LD50		1400	мг/кг веса тела
вид		Крыса	

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)			
№	Название продукта		
1	Standard sample for LC/MS-9030		
Примечание		Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальн ый > 2000 мг/кг).	

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030

номер продукта: 225-34260-01

Актуальная версия: 2.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 2.0.0, создана: 18.07.2018

Регион: RU

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МЕТАНОЛ	67-56-1	200-659-6
LD50		15800	мг/кг веса тела
вид	Крыса		

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Standard sample for LC/MS-9030
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман)).

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	МЕТАНОЛ	67-56-1	200-659-6
LC50		22500	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
Данные отсутствуют	

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	Название продукта
1	Standard sample for LC/MS-9030
оценка	Раздражающий

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	
При правильном употреблении продукта не известно повреждение здоровья.	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Прочие данные

Данные отсутствуют.

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)	

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030**номер продукта:** 225-34260-01**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU

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

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

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
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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	F1
Группа упаковки	II
Номер вида опасности	33
Номер UN	UN1993
Маркировка продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	МЕТАНОЛ
Специальная инструкция 640	640C
Tunnel restriction code	D/E
Этикетка обозначения вида опасности	3

14.2 Транспорт IMDG

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1993
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	methanol
EmS	F-E, S-E
Label (Этикетка)	3

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030**номер продукта:** 225-34260-01**Актуальная версия:** 2.1.0, создана: 14.11.2022**Замененная версия:** 2.0.0, создана: 18.07.2018**Регион:** RU**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Класс	3
Группа упаковки	II
Номер UN	UN1993
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Flammable liquid, n.o.s.
Инициатор опасности	methanol
Label (Этикетка)	3

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 EC
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, P5b
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

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

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 EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при попадании на кожу.

Торговое название: Standard sample for LC/MS-9030

номер продукта: 225-34260-01

Актуальная версия: 2.1.0, создана: 14.11.2022

Замененная версия: 2.0.0, создана: 18.07.2018

Регион: RU

H331
H400

Токсично при вдыхании.
Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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 737127