

Торговое название: Molecular Sieves 13X**номер продукта:** 239-07003-08 / 630-00964**Актуальная версия:** 4.0.0, создана: 06.08.2019**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 03.07.2019**Регион:** RU**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции****Торговое название****Molecular Sieves 13X****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):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

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

Carc. 1A; H350

Muta. 2; H341

STOT RE 1; H372

Указания по классификации

Классификация и маркировка 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**

GHS08

Сигнальное слово

Опасно

Указания по опасности

H341

H350

H372

Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

Может вызывать раковые заболевания.

Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Указания по технике безопасности

P201

P260

P280

P308+P313

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

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

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

ПРИ контакте или поражении: проконсультироваться с врачом/обратиться к врачу.

Дополнительные элементы маркировки

Торговое название: Molecular Sieves 13X

номер продукта: 239-07003-08 / 630-00964

Актуальная версия: 4.0.0, создана: 06.08.2019

Замененная версия: 3.0.0, создана: 03.07.2019

Регион: RU

"Только для профессиональных пользователей"

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**

Запеченная смесь синтетического цеолита (CAS 1318-02-1, EG.215-283-8) и глины.

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Диоксид кремния, взвешенный на химических весах			
	7631-86-9 231-545-4 - -	-	< 65,00	вес. %
2	Оксид алюминия			
	1344-28-1 215-691-6 - -	-	< 40,00	вес. %
3	динатрий-оксид			
	1313-59-3 215-208-9 - -	-	< 30,00	вес. %
4	КВАРЦ			
	14808-60-7 238-878-4 - -	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372i Muta. 2; H341	< 5,00	вес. %
5	Оксид магния			
	1309-48-4 215-171-9 - -	-	< 5,00	вес. %
6	Четырехнатриевый пирофосфа			
	7722-88-5 231-767-1 - -	-	< 2,00	вес. %

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

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
4	H350i ингаляционный; -; - H372i ингаляционный; -; -

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; Вызвать медицинскую помощь. При удушье следует применять кислород.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Торговое название: Molecular Sieves 13X**номер продукта:** 239-07003-08 / 630-00964**Актуальная версия:** 4.0.0, создана: 06.08.2019**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 03.07.2019**Регион:** RU

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

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**

Приемлемые средства пожаротушения
сухой химический огнетушитель

Неподходящие огнегасящие средства
Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут наблюдаться следующие: Диоксид углерода (CO₂); Окись углерода (CO)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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). Обеспечить достаточную вентиляцию; Избегать образования пыли. 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.

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

Принимать механическим способом. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

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

Избегать образования и отложения пыли. Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков.

Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Не вдыхать пыль.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Хранить вдали от источников нагрева и воспламенения.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить сосуд плотно закрытым и в сухом в холодном, хорошо вентилированном месте.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Продукт хранить в закрытых емкостях.

7.3 Специфические конечные приложения

Торговое название: Molecular Sieves 13X

номер продукта: 239-07003-08 / 630-00964

Актуальная версия: 4.0.0, создана: 06.08.2019

Замененная версия: 3.0.0, создана: 03.07.2019

Регион: RU

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры**

Отсутствуют контролируемые параметры.

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. Какие-либо установленные предельные значения на рабочее место отсутствуют; при образовании пыли обеспечить достаточную защиту дыхательных органов. Пыльная маска

Защита для глаз/лица

Защитные очки (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 рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

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**

Физическое состояние/Цвет
твёрдое тело
от белого до серого
Запах
без запаха
Порог восприятия запаха
Данные отсутствуют
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
Непригодный
Температура самовоспламенения
Данные отсутствуют
Окисляющие свойства
Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства
Данные отсутствуют
Воспламеняемость (твёрдые, газообразные)
Данные отсутствуют
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости
Данные отсутствуют

Торговое название: Molecular Sieves 13X

номер продукта: 239-07003-08 / 630-00964

Актуальная версия: 4.0.0, создана: 06.08.2019

Замененная версия: 3.0.0, создана: 03.07.2019

Регион: RU

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Скорость испарения			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Данные отсутствуют			
Насыпной вес			
Значение	600	-	900 г/л
Растворимость в воде			
Примечание	Не растворяется		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
Данные отсутствуют			
Вязкость			
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

Стабильный при квалифицированном хранении и обращении.

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые вещества

Данные отсутствуют.

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			
№	Название продукта		
1	Molecular Sieves 13X		
LD50	>	32000	мг/кг
вид	Крыса		
источники	Производитель		
Острая кожная токсичность			
№	Название продукта		
1	Molecular Sieves 13X		
LD50	>	2000	мг/кг
вид	Кролики		
источники	Производитель		

Торговое название: Molecular Sieves 13X

номер продукта: 239-07003-08 / 630-00964

Актуальная версия: 4.0.0, создана: 06.08.2019

Замененная версия: 3.0.0, создана: 03.07.2019

Регион: RU

Острая ингаляционная токсичность
Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
№	Название продукта
1	Molecular Sieves 13X
источники	Производитель
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

тяжелые повреждения / раздражение глаз	
№	Название продукта
1	Molecular Sieves 13X
источники	Производитель
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи	
№	Название продукта
1	Molecular Sieves 13X
Способ поглощения	Кожа
источники	Производитель
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Мутагенность зародышевых клеток	
№	Название продукта
1	Molecular Sieves 13X
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.

Воссоздание токсичности
Данные отсутствуют

Канцерогенность	
№	Название продукта
1	Molecular Sieves 13X
источники	Производитель
Оценка/классификация	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте	
№	Название продукта
1	Molecular Sieves 13X
источники	Производитель
Воздействие	Может нанести вред органам при продолжительном или повторном контакте.

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

Симптомы в связи с физическими, химическими и токсическими свойствами
Контакт с глазами может из-за механического воздействия (пыль) привести к раздражению.

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта
Вдыхание пыли может привести к раздражению дыхательных путей.

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

Торговое название: Molecular Sieves 13X

номер продукта: 239-07003-08 / 630-00964

Актуальная версия: 4.0.0, создана: 06.08.2019

Замененная версия: 3.0.0, создана: 03.07.2019

Регион: RU

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 РВТ- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 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

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

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 ИBC 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)

Торговое название: Molecular Sieves 13X**номер продукта:** 239-07003-08 / 630-00964**Актуальная версия:** 4.0.0, создана: 06.08.2019**Замененная версия:** 3.0.0, создана: 03.07.2019**Регион:** RU

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

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

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

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 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 ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

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).

H350i Может вызвать раковые заболевания при вдыхании.

H372i Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

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.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

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

Prod-ID 654866