

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0	Дата выпуска готовой спецификации	Дата Ревизии 26.08.2015	Дата печати 11.11.2016
------------	-----------------------------------	-------------------------	------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**Информация о товаре**

Торговое наименование : CLR-204 7X12

Номер : 87771

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение : адсорбент

Реквизиты производителя или поставщика : UOP LLC
25 E. Algonquin Road
Des Plaines, IL 60017-5017
USAТелефон : +1-847-391-2000
Факс : +1-847-391-2253

В аварийной ситуации звоните : **Медицинская служба: 1-800-498-5701 или +1-303-389-1414**
: **Транспортировка (CHEMTREC): 1-800-424-9300 или +1-703-527-3887**
: **В России: 8-800-100-6346**
: (круглосуточно, без выходных)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация вещества или смеси**

В соответствии с СГС не является опасной субстанцией.

Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупрежденияПредупреждения : **Предотвращение:**
Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : После того как продукт впервые поглощает воду, он становится горячим.

В соответствии с СГС не является опасной субстанцией.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 11.11.2016

Химическая природа : Препарат

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация
Оксид алюминия (неволоkn.) Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	<90,00 %
Оксид динатрия Sodium oxide	1313-59-3	<22,00 %
воды Water	7732-18-5	<10,00 %
Кварц (SiO ₂) Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	<1,00 %

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Вдыхание : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
- Попадание на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут.
Если раздражение не исчезло, обратиться за медицинской помощью.
- Попадание в желудок : Выпейте, по меньшей мере, 2 стакана воды.
Обратиться к врачу.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Врачу на заметку : Данный продукт является осушающим веществом и генерирует тепло при поглощении воды.
Отработанный продукт может содержать вещества опасной природы. Определите эти вещества и обращайтесь в соответствии с их особенностями.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Приемлемые средства пожаротушения : Не горючий.
Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Сам по себе продукт не горит.
Отработанный катализатор может содержать остаточные количества материалов, обладающих опасными свойствами. Пользователь такого продукта должен

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0	Дата выпуска готовой спецификации	Дата Ревизии 26.08.2015	Дата печати 11.11.2016
------------	-----------------------------------	-------------------------	------------------------

Специальное защитное оборудование для пожарных	: Определить опасные свойства имеющегося материала и проинформировать пожарных об этих свойствах.
	: При наличии вдыхаемой пыли и/или дыма, использовать автономный дыхательный аппарат и пыленепроницаемый защитный костюм.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	: О мерах по личной защите см. раздел 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.
Методы и материалы для локализации и очистки	: <p>Материал, собираемый метлой, лопатой или путем вакуумирования, загружается в подходящие контейнеры (если материал контактировал с углеводородами, то вакуумирование не допускается).</p> <p>Подобрать и организовать удаление без поднятия пыли. Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.</p> <p>Рассыпанный продукт следует утилизировать в соответствии со всеми применимыми правительственными постановлениями по технике безопасности.</p>

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение

Меры предосторожности при работе с продуктом	: <p>Открывать и обращаться с контейнером осторожно. Избегать образования пыли.</p> <p>Не допускайте попадания вещества на кожу и в глаза.</p> <p>Предусмотреть электрическое заземление во время проведения погрузо-разгрузочных работ, чтобы избежать электростатического разряда во взрывоопасной среде и предотвратить поражение электростатическим зарядом персонала, работающего с продуктом.</p> <p>Данный продукт может содержать кварц (Quartz), присутствующий в природных источниках, оценка которого на возможное содержание Вдыхаемого Кристаллического Кремнезёма (RCS) не проводилась, и который, по трудовым источникам, известен как Канцерогенное вещество (IARC(Международное агентство онкологических исследований) Группа 1) и может вызвать</p>
--	---

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 11.11.2016

рак лёгких при частом вдыхании. Самостоятельный контроль возможного присутствия RCS на вашем рабочем месте крайне желателен с тем, чтобы можно было своевременно принять необходимые меры защиты.

Хранение

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в оригинальном контейнере.
Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
Оксид алюминия (неволоkn.) Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	TWA : Средневзвешенное по времени	6 мг/м3	08 2006	RU MAC:Российская Федерация. Гигиенические нормы ГН 2.2.5.1313-03. Исполнительный № 76 от 30 апреля 2003 года. ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (MAC)
Дополнительная информация	:	Форма воздействия : АЭРОЗОЛЬ РАЗЛОЖЕНИЯ			

Применимые меры технического контроля

Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование

Защита дыхательных путей : При недостаточной вентиляции следует использовать средства защиты дыхания.

Защита рук : Защитные перчатки

Защита глаз : Защитные очки

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 11.11.2016

прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела

: Использовать рабочую одежду и перчатки для предотвращения длительного контакта

Предохранительные меры

: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Данный продукт может содержать кварц (Quartz), присутствующий в природных источниках, оценка которого на возможное содержание Вдыхаемого Кристаллического Кремнезёма (RCS) не проводилась, и который, по трудовым источникам, известен как Канцерогенное вещество (IARC(Международное агентство онкологических исследований) Группа 1) и может вызвать рак лёгких при частом вдыхании. Самостоятельный контроль возможного присутствия RCS на вашем рабочем месте крайне желателен с тем, чтобы можно было своевременно принять необходимые меры защиты.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние

: Шарики или гранулы

Цвет

: белый

Запах

: отсутствует

pH

: Заметка: Не применимо

Точка плавления/пределы

: > 400 ГЦС

Точка кипения/диапазон

: Заметка: Не применимо

Температура вспышки

: Заметка: Не применимо

Плотность

: Заметка: данные отсутствуют

Удельная плотность

: > 2,0

Растворимость в воде

: Заметка: нерастворимый

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 11.11.2016

Растворимость в других
растворителях : Заметка: данные отсутствуют

Объемный вес : Заметка: Дополнительную информацию можно получить
из спецификации на продукт.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Возможность опасных
реакций : Стабильный

Несовместимые материалы,
которых следует избегать : Неожиданных контактов с высокими концентрациями
реагентов, отличающихся большой теплотой адсорбцией,
такими, как олефины, HCl и т.д.

Опасные продукты
разложения : Отсутствие разложения, если используется как указано.
Углеводороды и другие вещества, контактирующие с
продуктом при его нормальном использовании, могут
удерживаться на его поверхности.
Разумно предположить, что такие остаточные вещества
подвержены разложению.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая оральная
токсичность : Заметка: данные отсутствуют

Острая ингаляционная
токсичность : Заметка: данные отсутствуют

Острая кожная токсичность : Заметка: данные отсутствуют

Раздражение кожи : Заметка: данные отсутствуют

Раздражение глаз : Заметка: данные отсутствуют

Дополнительная
информация : Заметка: Избегать повторяющейся экспозиции.

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 11.11.2016

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Токсичность**Токсично по отношению к
рыбам : Заметка: данные отсутствуютТоксичность по отношению
к дафнии и другим водным
беспозвоночным : Заметка: данные отсутствуютТоксичность по отношению
к морским водорослям : Заметка: данные отсутствуют**Стойкость и разлагаемость**

Биоразлагаемость : Заметка: данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Заметка: данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействияДополнительная
информация : Информация по экологии отсутствует.
экологического характера**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Методы удаления : Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным ограничениям.
Складеировать контейнеры и дать для переработки материала в соответствии с местными ограничениями.
Обратиться в службу по удалению отходов.
Вещества опасного характера, контактирующие с продуктом, могут накапливаться на его поверхности.
Пользователь продукта должен определить опасности, связанные с такими накопленными веществами, для выбора способа утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0

Дата выпуска готовой
спецификации

Дата Ревизии 26.08.2015

Дата печати 11.11.2016

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

RID

Безопасный груз

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**Данные по национальным нормативам****Другие международные нормативные правила****Статус уведомления**US. Toxic Substances : Входит в реестр TSCA
Control ActAustralia. Industrial Chemical : Или соответствует инвентарной описи
(Notification and
Assessment) ActCanada. Canadian : Все компоненты этого продукта входят в список
Environmental Protection Act Канадского DSL.
(CEPA). Domestic
Substances List (DSL).
(Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Japan. Kashin-Hou Law List : Или соответствует инвентарной описи

Korea. Toxic Chemical : Или соответствует инвентарной описи
Control Law (TCCL) ListPhilippines. The Toxic : Или соответствует инвентарной описи
Substances and Hazardous
and Nuclear Waste Control
ActChina. Inventory of Existing : Или соответствует инвентарной описи
Chemical SubstancesNew Zealand. Inventory of : Или соответствует инвентарной описи
Chemicals (NZIoC), as
published by ERMA New

CLR-204 7X12**87771**

Версия 1.0	Дата выпуска готовой спецификации	Дата Ревизии 26.08.2015	Дата печати 11.11.2016
------------	-----------------------------------	-------------------------	------------------------

Zealand

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

	HMIS III	NFPA
Опасность для здоровья	: 1*	1
Воспламеняемость	: 0	0
Физическая опасность	: 1	
Нестабильность	:	1

* - Риск возникновения хронических заболеваний

Категория опасности и системы классификации (напр., HMIS® III, NFPA): данная информация предназначена исключительно для специалистов, обученных работе в определенной системе

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа. Пользователь несет исключительную ответственность за принятие окончательных решений относительно пригодности какого-либо материала. Незамедлительно обратитесь за надлежащей медицинской помощью.

Изменения по отношению к последней версии будут отмечены на полях. Данная версия заменяет все предыдущие версии.

Подготовлено Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group