

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

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

Торговое наименование : UOP R-254X PLATFORMING CATALYST

Номер : 38484

Рекомендуемые виды  
применения химического  
продукта и ограничения  
на его применение : КатализаторРеквизиты 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** : **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****2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Классификация веществ или смесей**

Не является опасным вещество или смесью согласно Глобальной гармонизированной системе (GHS).

**Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения**

Не является опасным вещество или смесью согласно Глобальной гармонизированной системе (GHS).

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химическая природа : Препарат

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация
Оксид алюминия (неволоkn.) Aluminum oxide (non-fibrous)	1344-28-1	<99,00 %
Алюминий гидроксид хлорид	12042-91-0	<2,00 %

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

Aluminum chloride hydroxide

Двуокись платины  
Platinum dioxide

1314-15-4

&lt;1,00 %

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Вдыхание            | : Вынести на свежий воздух.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  |
| Контакт с кожей     | : Смыть большим количеством воды с мылом.<br>В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.   |
| Попадание в глаза   | : Немедленно промыть большим количеством воды, на<br>протяжении минимум 15 минут.<br>Если раздражение не исчезло, обратиться за медицинской<br>помощью.   |
| Попадание в желудок | : НЕ вызывать рвоту.<br>Обратиться к врачу.   |
| Врачу на заметку    | : Токсичность при приеме внутрь считается низкой.<br>Лечить симптоматично.<br>Углеводороды и другие вещества, контактирующие с<br>продуктом при его нормальном использовании, могут<br>удерживаться на его поверхности. |

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

- |  |   |
|--|---|
| Рекомендуемые средства<br>пожаротушения              | : Не горючий.<br>Применять меры по тушению, соответствующие местным<br>условиям и окружающей обстановке.  |
| Особые виды опасности<br>при тушении пожаров         | : Сам по себе продукт не горит.<br>Отработанный катализатор может содержать остаточные<br>количества материалов, обладающих опасными<br>свойствами. Пользователь такого продукта должен<br>определить опасные свойства имеющегося материала и<br>проинформировать пожарных об этих свойствах. |
| Специальное защитное<br>оборудование для<br>пожарных | : Носить подходящую защитную одежду.<br>При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений<br>использовать автономный дыхательный аппарат.  |

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Материал, собираемый метлой, лопатой или путем вакуумирования, загружается в подходящие контейнеры (если материал контактировал с углеводородами, то вакуумирование не допускается).  
Подобрать и организовать удаление без поднятия пыли.  
Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.  
Рассыпанный продукт следует утилизировать в соответствии со всеми применимыми правительственными постановлениями по технике безопасности.  
Прополоскать большим количеством воды.  
UOP может оказать вам помощь в извлечении драгоценных металлов.

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

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Открывать и обращаться с контейнером осторожно.  
Избегать образования пыли.  
Не допускайте попадания вещества на кожу и в глаза.  
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.

**Хранение**

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

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

**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 : Открытые защитные очки со щитками  
прилегающие защитные очки

Защита кожи и тела : легкая защитная одежда

Предохранительные меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Физическое состояние	: Сферы
Цвет	: светло-желтый
Запах	: нет
рН	: Заметка: Не применимо
Точка плавления/пределы	: > 400 ГЦС
Точка кипения/диапазон	: Заметка: Не применимо
Температура вспышки	: Заметка: Не применимо
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют
Воспламеняемость	: Не применимо
Нижний предел взрываемости	: Заметка: Не применимо
Верхний предел взрываемости	: Заметка: Не применимо
Давление пара	: Заметка: Не применимо
Плотность пара	: Заметка: Не применимо
Плотность	: > 2 гр/см3
Удельная плотность	: > 2
Растворимость в воде	: Заметка: нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Коэффициент	: Заметка: данные отсутствуют

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

распределения (н-  
октанол/вода)

Температура возгорания : Заметка: Не применимо

Температура разложения : Заметка: Стабилен при нормальных условиях.

Вязкость, динамическая : Заметка: данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : Заметка: Не применимо

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

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**Возможность опасных  
реакций : СтабильныйНесовместимые материалы,  
которых следует избегать : Несвязанная (свободная) вода может повредить продукт.Опасные продукты  
разложения : 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 : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: КрысаОстрая ингаляционная  
токсичность : LC50: > 14,78 мг/л  
Время воздействия: 4 h  
Виды: КрысаОстрая дермальная  
токсичность : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: КроликРаздражение кожи : Виды: Кролик  
Классификация: При испытаниях на животных как

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

раздражитель глаз не классифицируется.

Раздражение глаз	: Виды: Кролик Классификация: При испытаниях на животных как раздражитель кожи не классифицируется.
Повышение чувствительности	: Заметка: данные отсутствуют
Токсичность повторными дозами	: Заметка: данные отсутствуют
Генетическая токсичность in vitro	: Заметка: данные отсутствуют
Дополнительная информация	: Заметка: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****Токсичность**

Токсичность по отношению к рыбам	: Заметка: данные отсутствуют
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: Заметка: данные отсутствуют
Токсичность по отношению к морским водорослям	: Заметка: данные отсутствуют

**Стойкость и разлагаемость**

Биоразлагаемость	: Заметка: данные отсутствуют
------------------	-------------------------------

**Потенциал биоаккумуляции**

Биоаккумуляция	: Заметка: данные отсутствуют
Подвижность в почве Мобильность	: Заметка: данные отсутствуют

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

**Другие неблагоприятные воздействия**

Дополнительная  
экологическая информация

: Информация по экологии отсутствует.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Методы удаления

: Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным ограничениям. 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. UOP может оказать вам помощь в извлечении драгоценных металлов.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)****ADR**

Безопасный груз

**IATA**

Безопасный груз

**IMDG**

Безопасный груз

**RID**

Безопасный груз

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ****Данные по национальным нормативам**

: Информация отсутствует.



**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

**Другие международные нормативные правила****Статус уведомления**US. Toxic Substances  
Control Act : Входит в реестр TSCAAustralia. Industrial Chemical  
(Notification and  
Assessment) Act : Или соответствует инвентарной описиCanada. Canadian  
Environmental Protection Act : Все компоненты этого продукта входят в список  
(CEPA). Domestic Канадского DSL  
Substances List (DSL).  
(Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

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

Korea. Existing Chemicals  
Inventory (KECI) : Или соответствует инвентарной описиPhilippines. The Toxic  
Substances and Hazardous  
and Nuclear Waste Control  
Act : Или соответствует инвентарной описиChina. Inventory of Existing  
Chemical Substances : Или соответствует инвентарной описиNew Zealand. Inventory of  
Chemicals (NZIoC), as  
published by ERMA New  
Zealand : Или соответствует инвентарной описи**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

	<b>HMIS III</b>	<b>NFPA</b>
Опасность для здоровья	: 1	1
Воспламеняемость	: 0	0
Физическая опасность	: 0	
Нестабильность	:	0

**UOP R-254X PLATFORMING CATALYST****38484**

Версия 1.1

Дата выпуска готовой  
спецификации

Дата Ревизии 27.05.2019

Дата печати 15.10.2020

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.

Дата предыдущего выпуска: 06.07.2015

Подготовлено Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group