# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**DOW CHEMICAL OOO**

**Название продукта: XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 350 cSt Food Grade**

**Дата выдачи:** 2019/12/18

**Дата печати:** 2019/12/19

DOW CHEMICAL OOO настоятельно рекомендует внимательно прочитать всю спецификацию вещества, чтобы ознакомиться со всей важной информацией. Мы надеемся, что заказчики будут соблюдать меры предосторожности, указанные в этом документе, если их конкретное применение не потребует более адекватных условий обращения с данным веществом.

## 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

**Название продукта:** XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 350 cSt Food Grade

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**
**Сферы применения:** Косметика  Полупродукт  Добавки  Другие технологические регуляторы, кроме тех, которые используются в процессах вулканизации или полимеризации Противоотмарочные и склеивающие материалы

**КОД КОМПАНИИ**
DOW CHEMICAL OOO
ROOM 2, ROOM 58
VERNADSKOGO PROSPECT 6, FLOOR 6
119334 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION

**Номер информации для клиентов:** 007-4922-412701
SDSQuestion@dow.com

**ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ**
**Круглосуточная служба помощи при чрезвычайных ситуациях:** 007 8124 490 474
**Свяжитесь с аварийными службами по:** 00 7812 449 0474

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**Классификация веществ или смесей**
Данный продукт не является опасным согласно Глобальной гармонизированной системе классификации и маркировки (GHS).

**Элементы маркировки**
Данный продукт не является опасным согласно Глобальной гармонизированной системе классификации и маркировки (GHS).

**Другие опасные факторы**
данные отсутствуют

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

**Химическое название вещества:** силоксаны и силиконы, диметил
**Регистрационный номер CAS:** 63148-62-9
Этот продукт является субстанцией.
Не содержит опасных компонентов согласно СГС (всемирная гармонизированная система)

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Описание мер первой помощи**
**Общие рекомендации:**
При наличии риска воздействия, см. конкретные требования к средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

**Вдыхание:** При проявлении воздействия вынести на свежий воздух. Проконсультироваться с врачем.

**Контакт с кожей:** Смыть большим количеством воды.

**Попадание в глаза:** Тщательно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы после первых 1-2 мин., и продолжайте промывать еще несколько минут. При возникновении последствий проконсультируйтесь с врачом, лучше всего с офтальмологом.

**Попадание в желудок:** Не требуется срочной медицинской помощи.

**Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.:**
В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и части Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения (см. ниже), все остальные важные симптомы и воздействия описаны в разделе 11: Токсикологическая информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**
**Врачу на заметку:** Специфического антидота нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

**Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства пожаротушения:** Распыление воды. Спиртостойкая пена. Углекислый газ (CO2). Сухие химикаты.

**Запрещенные средства пожаротушения:** Не известны..

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

**Опасные продукты горения:** Оксиды углерода. Оксиды кремния.

**Особая опасность воспламенения и взрыва:** Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья..

**Рекомендации для пожарных**

**Противопожарные меры:** Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.. Покинуть опасную зону.. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством..
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.

**Специальное защитное оборудование для пожарных:** Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.. Используйте средства индивидуальной защиты..

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

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации:** Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды:** Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

**Методы и материалы для локализации и очистки:** Впитать инертным поглощающим материалом. Очистите оставшиеся материалы от разлива подходящим абсорбентом. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.
См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

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

**Меры предосторожности при работе с продуктом:** Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.
Использовать только при соответствующей вентиляции. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

**Условия безопасного хранения:** Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества.
Неподходящие материалы для контейнеров**:** Не известны.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**Параметры контроля**
Если существуют пределы воздействия, они перечислены ниже. Если не отображаются пределы воздействия, то значения не применяются.

**Контроль воздействия**
**Средства технического контроля:** Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания уровней распыления в воздухе в границах предельных или рекомендуемых значений. Если такие применимые значения не установлены, то для большинства операций достаточно общей вентиляции. При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

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

**Предохранительные меры:** Не требуется никакого особого защитного оборудования.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита глаз/лица:** Надевайте защитные очки с боковыми щитками.

**Защита кожи**

**Защита рук:** При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутилкаучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). поливинилового спирта, поливинилхлорид (ПВХ), витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: натуральный каучук, ВНИМАНИЕ: При выборе специальных перчаток для конкретного применения и при определении продолжительности их использования на рабочем месте следует также учитывать все факторы, характерные для рабочего места, в том числе: возможное обращение с другими химическими веществами, физические

требования (защита от порезов/проколов, манипуляционные возможности, тепловая защита), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.
**Другие средства защиты:** Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.

**Защита дыхательных путей:** Если имеется возможность превышения предельных либо рекомендуемых величин воздействия, следует использовать респираторы. Если применимые предельные либо рекомендуемые величины воздействия не установлены, то респираторы следует использовать при неблагоприятных эффектах - например, в случае раздражения дыхательных путей либо ощущения дискомфорта, а также на основании оценки рисков. В большинстве условий защита органов дыхания не требуется;однако при нагреве или разбрызгивании материала следует использовать утвержденный воздухоочистительный респиратор.
Ниже перечислены эффективные типы воздухоочистительных респираторов:
Фильтрующий элемент для органических паров с предварительной очисткой от микрочастиц.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---|---|
| **Внешний вид** | |
| **Физическое состояние** | жидкость |
| **Цвет** | без цвета |
| **Запах:** | нет |
| **Порог восприятия запаха** | данные отсутствуют |
| **pH** | данные отсутствуют |
| **Точка плавления/пределы** | данные отсутствуют |
| **Точка замерзания** | данные отсутствуют |
| **Точка кипения (760 mmHg)** | > 65 ГЦС |
| **Температура вспышки** | **закрытый тигель** 368,3 ГЦС |
| **Скорость испарения (бутил ацетат = 1)** | данные отсутствуют |
| **Горючесть (твердого тела, газа)** | Не применимо |
| **Воспламеняемость (жидкость)** | Воспламеняющийся (см. температуру вспышки) |
| **Нижний предел взрываемости** | данные отсутствуют |
| **Верхний предел взрываемости** | данные отсутствуют |
| **Давление паров** | данные отсутствуют |
| **Удельная плотность паров (воздух = 1)** | данные отсутствуют |
| **Относительная плотность (вода = 1)** | 0,97 |
| **Растворимость в воде** | данные отсутствуют |
| **Коэффициент распределения (н-октанол/вода)** | данные отсутствуют |
| **Температура самовозгорания** | данные отсутствуют |

| | |
|---|---|
| **Температура разложения** | данные отсутствуют |
| **Кинематическая вязкость** | 350 cSt при 25 ГЦС |
| **Взрывоопасные свойства** | Невзрывоопасно |
| **Окислительные свойства** | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |
| **Молекулярный вес** | данные отсутствуют |
| **Размер частиц** | Не применимо |

ПРИМЕЧАНИЕ: Физические данные, указанные выше, являются типичными величинами и не должны рассматриваться как спецификация.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**Реакционная способность:** Не классифицировано как опасность химической активности.

**Химическая устойчивость:** Стабилен при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций:** Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

**Условия, которых следует избегать:** Не известны.

**Несовместимые материалы:** Окисляющие вещества

**Опасные продукты разложения:**
Продукты разложения могут включать в себя, без ограничения, следующее: Формальдегид.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

*Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.*

**Информация о вероятных путях воздействия**
Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей, Попадание в желудок.

**Острая токсичность (представляет собой краткосрочные воздействия с непосредственными последствиями - не хронические / отсроченные эффекты не известны, если не указано иное)**

**Острая оральная токсичность**
Одноразовая пероральная токсичность считается чрезвычайно низкой. Не предполагается возникновения опасности при случайном проглатывании небольших количеств при проведении обычных работ.

Типично для данного класса материалов.
LD50, Крыса, > 15 400 мг/кг

**Острая дермальная токсичность**
Одноразовое длительное воздействие вряд ли приведет к поглощению материала через кожный покров в опасном количестве.

Типично для данного класса материалов.
LD50, Кролик, > 2 000 мг/кг Летальных исходов при данной конентрации не было.

**Острая ингаляционная токсичность**
Краткосрочное воздействие (несколько минут) не должно вызывать серьезных неблагоприятных эффектов. При нагревании или распылении в качестве тумана могут возникнуть концентрации, которые будут достаточны, чтобы вызвать респираторное раздражение.

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

**Разъедание/раздражение кожи**
На основании тестирования продукта:
Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**
На основании тестирования продукта:
В основном не вызывает раздражения глаз.

**Сенсибилизация**
Для кожной сенсибилизации:
Для данной группы материалов исследования по сенсибилизации, проводившиеся на морских свинках, дали негативные результаты.

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

**Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие)**
Оценка имеющихся данных позволяет предположить, что этот материал не токсичен для STOT-SE.

**Опасность аспирации**
Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

**Хроническая токсичность (представляет собой более длительные воздействия с повторной дозой, приводящие к хроническим / отсроченным эффектам - немедленные эффекты не известны, если не указано иное)**

**Системная токсичность на специфический орган-мишень (многократное воздействие)**
Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации.

**Канцерогенность**
Для данного семейства материалов: Не вызывал заболеваемости раком при долгосрочных испытаниях на животных, подвергавшихся тем путям воздействия, которые характерны при промышленном применении. Положительные результаты были отмечены в других исследованиях, где использовались пути воздействия, нехарактерные для промышленного применения.

**Тератогенность**
Для данного семейства материалов: Не приводил к врожденным дефектам или иным воздействиям на плод у лабораторных животных.

**Репродуктивная токсичность**
Для данного семейства материалов: При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.

**Мутагенность**
Для данного семейства материалов: Исследования мутагенеза в искусственных условияхдали негативные результаты.

**Дополнительная информация**
На этот материал не имеется данных по токсичности.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

*Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.*

**Общие сведения**
Нет данных для данного продукта.

**Токсичность**

**Острая токсичность для водных беспозвоночных**
По существующим данным этот материал практически не оказывает токсического влияния на водные организмы (LC50/EC50 >100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).

Для данного семейства материалов:
EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, > 200 мг/л

**Стойкость и разлагаемость**
Никакой информации нет.

**Потенциал биоаккумуляции**
Никакой информации нет.

**Подвижность в почве**
Никакой информации нет.

**Результаты оценки PBT и vPvB**
Никакой информации нет.

**Другие неблагоприятные воздействия**
Никакой информации нет.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы удаления:** НЕ СБРАСЫВАЙТЕ В ЛЮБУЮ СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ, НА ЗЕМЛЮ ИЛИ ЛЮБЫЕ ВОДОЕМЫ. Все методы утилизации должны соответствовать федеральным, государственным/региональным и местными законам и правилам. В разных странах могут применяться различные правила. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы. КАК ПОСТАВЩИКИ, МЫ НЕ МОЖЕМ КОНТРОЛИРОВАТЬ ПРАКТИКУ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ У ТЕХ СТОРОН, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЛИ РАБОТАЮТ С НИМ. ПРЕДСТАВЛЕННАЯ ЗДЕСЬ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКОК ДАННОМУ ПРОДУКТУ, ОТГРУЖЕННОМУ В ЕГО ЗАПЛАНИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ, КАК ОПИСАНО В ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА, РАЗДЕЛ 2 (Состав/Сведения об ингредиентах). В СЛУЧАЕ С НЕИСПОЛЬЗОВАННЫМ И НЕЗАГРЯЗНЁННЫМ ПРОДУКТОМ предпочительна отправка лицензированному, разрешённому: Мусоросжигатель или другое устройство для термического разложения. За дополнительной информацией обращайтесь: Информация по Обращению и Хранению, раздел 7 Паспорта безопасности Информация о Стабильности и Реактивности, Раздел 10 Паспорта безопасности Нормативная Информация, Раздел 15 Паспорта безопасности

**Методы обработки и утилизации использованной упаковки:** Пустые контейнеры необходимо переработать или утилизировать иным образом в зарегистрированной службе по утилизации отходов. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы. Не использовать контейнеры повторно в любых целях.

**Неочищенная упаковка:** Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**Классификация для автомобильного и железнодорожного транспорта (ADR / RID):**
Не регламентировано

**Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):**
Not regulated for transport

| | |
|---|---|
| **Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением I или II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексами IBC или IGC** | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

**Классифицировано для воздушного транспорта (IATA/ICAO):**
Not regulated for transport

Данный раздел информации не предусматривает перечисления всех конкретных нормативных или технических требований/данных, относящихся к этому продукту. Транспортные классификации могут отличаться в зависимости от объема контейнера и на них могут влиять региональные или государственные вариации в правилах. Дополнительные сведения о системе транспортировки можно получить у авторизованных торговых представителей или в службе поддержки клиентов. В обязанности транспортирующей организации входит соблюдение всех применимых законов, нормативов и правил, касающихся транспортировки данного материала.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Классификация и маркировка выполнены в соответствии с правилами.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Версия**
Идентификационный номер: 4088905 / A361 / Дата выдачи: 2019/12/18 / Версия: 3.0
В этом документе самые последние версии помеченыдвумя жирными чертами на левом поле.

**Полный текст других сокращений**
ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация

экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Источник информации и справочные**
Данный паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со стандартами продукции услуги и  Опасности Коммуникации Группы, из информации поставленной внутренних ссылок по нашей компании.

DOW CHEMICAL ООО настоятельно рекомендуется заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом.  Законодательные нормативы могут меняться и могутотличаться в разных регионах. Ответственность за соответствие своих действий всем государственным, областным или местным законам несет покупатель/потребитель. Информация, представленная здесь, касается.  В связи с наличием большого числа источников информации, например, карточек безопасности материалов, составляемых отдельными производителями, мы не несем ответственности за карточки безопасности, полученные из других источников, кроме нашей компании. В случае, если вы получили карточку безопасности из другого источника и не уверены в том, что это последняя версия, свяжитесь с представителями нашей компании для получения последней версии карточки безопасности.
RU