

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Герметик прокладок силиконовый (черный) АБРО
Артикул: 12-AB, 12-AB-42.5 **Версия:** 16/06/2015

РАЗДЕЛ 1
Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.
Адрес: 3580 Блэкторн Драйв
Саус Бэнд, Индиана 46628, США
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: Ацетокси-силиконовый герметик
ТЕЛЕФОН: 574-232-8289
**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** США/Канада 1-800-424-9300
Международный +1-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2
Идентификация опасностей

Классификация: Не опасное вещество/смесь.
Пиктограммы опасности: Не требуются
Сигнальное слово: Не требуется
Характеристики опасности: Нет
Меры предосторожности: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Первая помощь: Нет
Хранение и утилизация: Нет

РАЗДЕЛ 3
Состав/информация о компонентах

Субстанция/смесь: Смесь
Иные способы идентификации: Силиконовый эластомер

CAS номер/другие идентификаторы

CAS-номер: Не применимо
Код продукта: Не применимо

<u>Наименование компонентов:</u>	<u>%</u>	<u>CAS-номер</u>
Диоксид кремния	≥ 5 – >10	7631-86-9
Нефтяные дистилляты, гидроочищенные	≥ 5 – <10	64742-46-7

Концентрации указывается в виде промежутков в целях сохранения конфиденциальности или из-за отклонений в зависимости от партий.

В рамках имеющейся у поставщика информации иных ингредиентов, попадающих под классификацию опасных для здоровья или окружающей среды и соответственно подлежащих отражению в данном разделе, в продукте не содержится.

Доступные предельно допустимые концентрации перечислены в Разделе 8.

РАЗДЕЛ 4
Меры первой помощи**Описание необходимых мер первой помощи:**

Попадание в глаза:	Промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит или усиливается.
Вдыхание:	Вынести пострадавшего на свежий воздух.
Попадание на кожу:	Промойте водой с мылом. Обратитесь за медицинской помощью при появлении симптомов.
Проглатывание:	Не вызывайте рвоту. Обратитесь за медицинской помощью при появлении симптомов. Тщательно промойте рот водой.

Наиболее важные признаки и симптомы/немедленный и отложенные эффекты**Потенциальный острый эффект на здоровье**

Попадание в глаза:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.
Вдыхание:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.
Попадание на кожу:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.
Проглатывание:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.

Признаки и симптомы чрезмерного воздействия:

Попадание в глаза:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.
Вдыхание:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.
Попадание на кожу:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.
Проглатывание:	Известного существенного воздействия/критической опасности нет.

Признаки необходимости срочной медицинской помощи и специального лечения:

Пометка для врача:	Лечить симптоматически.
Особое лечение:	Нет.
Меры защиты для лиц, оказывающих первую помощь:	Нет.

РАЗДЕЛ 5
Противопожарные меры

Средства тушения пожара:	Вода, устойчивая к спиртам пена, огнетушащий порошок, диоксид углерода (CO ₂)
Неподходящее средство тушения пожара:	Неизвестно.
Особая опасность, вызываемая химикатами:	Воздействие продуктов горения может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты термического разложения:	Опасные продукты горения: <ul style="list-style-type: none">– угарный газ,– оксид кремния,– формальдегид.

Специальные меры защиты для сотрудников противопожарной службы:

Используйте средства тушения пожара, подходящие по обстоятельствам и окружающей обстановке. Для охлаждения невскрытой упаковки используйте распыленную воду. Уберите поврежденные тубы из зоны пожара, если это безопасно. Произведите эвакуацию людей с близлежащих участков

Специальная защитная экипировка для сотрудников противопожарной службы:

Используйте индивидуальные средства защиты и при необходимости – автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6

Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:

Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации

Следуйте мерам предосторожности при работе с продуктом и рекомендациям по индивидуальным средствам защиты.

Для аварийной бригады

Следуйте мерам предосторожности при работе с продуктом и рекомендациям по индивидуальным средствам защиты.

Экологические предупреждения:

Избегать сброса в окружающую среду. Предотвратите последующую утечку вещества, если это безопасно. Сохраните и утилизируйте загрязненную воду. Проинформируйте соответствующие местные органы в случае невозможности устранения большого количества утечки.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Небольшая утечка

Соберите инертным абсорбирующим материалом.

Большая утечка

Оградите утечку или создайте иное препятствие, чтобы предотвратить распространение вещества. Если утечка может быть откачена, храните извлеченный материал в подходящем контейнере. Соберите остатки вещества подходящим абсорбентом.

Может применяться местное и государственное законодательство для решения вопросов утилизации утечки, а также материалов, задействованных в ее локализации и очистке.

РАЗДЕЛ 7

Правила обращения и хранения

Меры предосторожности при работе с продуктом:

Защитные меры:

См. Технические меры в разделе «Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита». Использовать только при достаточной вентиляции. Используйте в соответствии с надлежащими правилами гигиены труда и мерами безопасности. Примите меры для предотвращения утечек, сброса и минимизации попадания в окружающую среду.

Информация по общей производственной гигиене:

Нет.

**Условия безопасного хранения,
несовместимые материалы:**

Хранить в соответственно маркированных контейнерах.
Хранить в соответствии с государственными требованиями. Не
хранить вблизи с материалами: сильные окисляющие
вещества.

РАЗДЕЛ 8

Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации:

Наименование ингредиента	Максимально допустимая концентрация:
--------------------------	--------------------------------------

Диоксид кремния (CAS: 7631-86-9)	СВК* (вдыхание): 20 млн частиц на 0,0283 м ³ (кремний) (OSHA) СВК (вдыхание): 80 мг/м ³ / %SiO ₂ (кремний) (OSHA) СВК: 6 мг/м ³ (кремний) (NIOSH)
----------------------------------	---

Нефтяные дистилляты, гидроочищенные (CAS: 64742-46-7)	СВК (вдыхание): 5 мг/м ³ (OSHA) СВК (вдыхание): 5 мг/м ³ (NIOSH) Кратковременное воздействие: 10 мг/м ³ (NIOSH)
--	--

*** Средневзвешенная во времени концентрация**

Технические меры:	Хорошей общей вентиляции достаточно для контроля концентрации взвешенных в воздухе частиц загрязнителя. Обработка может вызвать образование опасных соединений (см. раздел 10). Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно закрытых не вентилируемых помещений. Минимизируйте концентрацию вещества в рабочей зоне.
--------------------------	--

Меры по защите окружающей среды:	Обеспечьте наличие места для промывания глаз и аварийной душевой установки рядом с рабочим местом. Данные меры предосторожности предназначены для использования средства при комнатной температуре. Использование при повышенных температурах или применение аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер осторожности.
---	--

Индивидуальные средства защиты

Производственная гигиена:	Нет.
----------------------------------	------

Защита глаз/лица:	Используйте следующие средства индивидуальной защиты: очки безопасности.
--------------------------	--

<u>Защита кожи</u>	
---------------------------	--

Защита рук:	При контакте с кожей промыть водой. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
--------------------	---

Защита тела:	При использовании не принимайте пищу, напитки, не курите. Помойте загрязненную одежду перед повторным использованием.
---------------------	---

Защита иных участков кожи:	Нет.
-----------------------------------	------

Защита органов дыхания:

Используйте общую и местную вытяжную вентиляцию, чтобы поддерживать уровень паров вещества ниже рекомендованных пределов. Если фактическая концентрация выше рекомендованных лимитов или неизвестна, используйте подходящую защиту органов дыхания. Следуйте нормам OSHA по защите органов дыхания (29 CFR 1910.134) и используйте респираторы, утвержденные NIOSH/MSHA. Защита, обеспечиваемая использованием воздухоочистительного респиратора, ограничена в условиях воздействия опасных химикатов. Используйте респиратор положительного давления с подачей воздуха, если есть вероятность неконтролируемого выброса вещества, уровень воздействия неизвестен или при любых других обстоятельствах, когда воздухоочистительный респиратор может не обеспечить достаточную защиту.

РАЗДЕЛ 9 Физико-химические свойства

Физическое состояние:	Паста
Цвет:	Черный
Запах:	Уксусная кислота
Порог восприятия запаха:	Нет данных
pH:	Нет данных
Температура каплепадения:	Нет данных
Температура кипения:	Нет данных
Температура вспышки:	>100°C (в закрытом тигле)
Время горения:	Нет данных
Интенсивность горения:	Нет данных
Скорость испарения:	Не применимо
Воспламеняемость:	Не является воспламеняемым
Верхний/нижний пределы воспламеняемости:	Нет данных
Давление пара:	Не применимо
Плотность пара:	Нет данных
Относительная плотность:	1,007
Растворимость в воде:	Нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовоспламенения:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	Не применимо
Взрывчатые свойства:	Не применимо
Окисляющие свойства:	Не является окислителем

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность:	Не является реактивным.
Химическая стабильность:	Стабильный при нормальных условиях.

Вероятность опасной реакции:	Использование при повышенных температурах может привести к образованию высокоопасных соединений. Может вступать в реакцию с сильными окислителями. Уксусная кислота образуется при контакте с водой или влажным воздухом. При нагревании до 150°C при наличии воздуха может образоваться следовое количество формальдегида. Необходима достаточная вентиляция. См. стандарт OSHA по формальдегиду, 29 CFR 1910.1048. При повышенных температурах образуются опасные продукты разложения.
Условия, которые необходимо избегать:	Неизвестно.
Несовместимые вещества и материалы:	Окислители.
Опасные продукты разложения:	Формальдегид.

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность:	Не классифицируется согласно имеющейся информации. Острая токсичность при вдыхании: оценочно > 10 мг/л. Время воздействия: 4 часа. Атмосфера испытаний: туман/пыль. Метод: метод калькуляции. Ингредиенты: Диоксид кремния: Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса): > 3,300 мг/кг. Оценка: субстанция/смесь не обладает острой пероральной токсичностью. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы. Острая токсичность при вдыхании: ЛК50 (крыса): > 2.08 мг/л Время воздействия: 4 часа. Атмосфера испытаний: туман/пыль. Оценка: субстанция/смесь не обладает острой токсичностью при вдыхании. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы. Острая кожная токсичность: ЛД50 (крыса): > 5,000 мг/кг. Оценка: субстанция/смесь не обладает острой токсичностью при вдыхании. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы. Нефтяные дистилляты, гидроочищенные: Острая пероральная токсичность: ЛД50 (крыса): > 5,000 мг/кг. Острая токсичность при вдыхании: ЛК50 (крыса): 1.78 мг/л. Время воздействия: 4 часа. Атмосфера испытаний: туман/пыль. Острая кожная токсичность: ЛД50 (крыса): > 2,000 мг/кг.
----------------------------	---

Раздражение/повреждение кожи:	Не классифицируется согласно имеющейся информации. Ингредиенты: Диоксид кремния: Результат: не вызывает раздражения кожи. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не классифицируется согласно имеющейся информации. Ингредиенты: Диоксид кремния: Результат: не вызывает раздражения глаз. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы.
Повышение чувствительности воздушных путей или кожи:	Не классифицируется согласно имеющейся информации. Ингредиенты: Диоксид кремния: Оценка: не повышает чувствительность кожи. Тип теста: Кожа: не уточнен. Вид: морская свинка. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы. Не классифицируется согласно имеющейся информации.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Ингредиенты: Диоксид кремния: Генотоксикология в лабораторных условиях: Результат – отрицательный. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы. Генотоксикология в естественных условиях: способ приема: внутрь Результат: отрицательный. Примечание: информация взята из справочных работ и литературы. Мутагенность эмбриональных клеток – Оценка: Тестирование на животных не выявило какого-либо мутагенного эффекта.
Канцерогенность:	Не классифицируется согласно имеющейся информации. IARC Никакой из ингредиентов данного продукта, присутствующий в концентрации равной или превышающей 0,1%, является вероятным, возможным или подтвержденным канцерогеном для человека согласно IARC. OSHA Никакой из ингредиентов данного продукта, присутствующий в концентрации равной или превышающей 0,1%, является канцерогеном или потенциальным канцерогеном согласно OSHA. NTP Никакой из ингредиентов данного продукта, присутствующий в концентрации равной или превышающей 0,1%, является известным или предполагаемым канцерогеном согласно NTP.
Репродуктивная токсичность:	Не классифицируется согласно имеющейся информации.
Избирательная токсичность по отношению к органам (однократное воздействие):	Не классифицируется согласно имеющейся информации.
Избирательная токсичность по отношению к органам, многократное воздействие:	Не классифицируется согласно имеющейся информации.

Опасность при вдыхании: Не классифицируется согласно имеющейся информации.
Ингредиенты:
 Нефтяные дистилляты, гидроочищенные:
 Известно, что субстанция/смесь представляет опасность токсического воздействия при аспирации или должна рассматриваться, как таковая.

Потенциальный острый эффект на здоровье

Попадание в глаза:	Нет данных.
Вдыхание:	Нет данных.
Попадание на кожу:	Нет данных.
Проглатывание:	Нет данных.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Попадание в глаза:	Нет данных.
Вдыхание:	Нет данных.
Попадание на кожу:	Нет данных.
Проглатывание:	Нет данных.

Отложенный и немедленный эффект, хронический эффект от кратко- и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Возможный немедленный эффект:	Нет данных.
Потенциальный отложенный эффект:	Нет данных.

Долговременное воздействие

Возможный немедленный эффект:	Нет данных.
Потенциальный отложенный эффект:	Нет данных.

Потенциальный хронический эффект

Общее:	Нет данных.
Канцерогенность:	Нет данных.
Мутагенность:	Нет данных.
Тератогенность:	Нет данных.
Влияние на развитие:	Нет данных.
Влияние на фертильность:	Нет данных.

Численные показатели токсичности

Оценки острой токсичности (ООТ)

Пути	Значение ООТ
Нет данных	Нет данных

РАЗДЕЛ 12
Экологическая информация

Токсичность:

Наименование	Результат	Вид	Воздействие
Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Устойчивость и способность к разложению: Нет данных

Биокумулятивный потенциал: Нет данных

Подвижность в почве:

Коэффициент распределения в почве/воде:	Нет данных.
Иные неблагоприятные последствия:	Нет данных.

РАЗДЕЛ 13
Рекомендации по утилизации

Метод утилизации отходов: Закон об охране и восстановлении ресурсов (RCRA): данный продукт был оценен согласно характеристикам RCRA и не отвечает критериям опасных отходов при утилизации в изначальной форме.

Отходы вещества: утилизировать в соответствии с местным законодательством. Утилизируйте как неиспользованный продукт. Пустую тару перерабатывать или утилизировать в одобренных объектах по утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 14
Указания по транспортировке

DOT (США): Не опасный товар
IMDG: Не опасный товар
IATA: Не опасный товар

РАЗДЕЛ 15
Информация о правовом регулировании

Федеральные нормы и правила США:

Закон о планировании аварийных мер и права общественности на информацию (EPCRA): Подотчётные количества (ПК) CERCLA

<u>Ингредиенты:</u>	<u>CAS-номер:</u>	<u>ПК компонентов (кг):</u>	<u>Расчетные ПК продукта (кг):</u>
Уксусная кислота	64-19-7	2267,96	*
Уксусный ангидрид	108-24-7	2267,96	*

* Расчетные ПК продукта превышают возможный достижимый верхний предел.

SARA 302/304

Состав/информация об ингредиентах: Данный продукт не содержит компонентов из секции 304 EHS RQ. Химикаты, входящие в состав данного продукта, не подлежат раскрытию согласно требованиям Секции 302, глава III, SARA.

SARA 304 Rq: Не применимо.

SARA 311/312

Классификация: Не применимо.

Состав/информация об ингредиентах: Не представляет опасности по SARA.

SARA 313

Состав/информация об ингредиентах: Данное вещество не содержит химических компонентов с известным CAS-номером, превышающих пороговый уровень для их отражения, установленные Секции 313, глава III, SARA.

Уведомления SARA 313 не должны рассматриваться отдельно от паспорта безопасности; любое копирование и распространение паспорта безопасности должно включать копирование и распространение уведомления, приложенного к копии распространяемого паспорта безопасности.

Государственное регулирование

Пенсильвания, право на информацию:	Диметилсилоксан, с концевыми гидроксигруппами	70131-67-8	70 – 90%
	Диоксид кремния	7631-86-9	5 – 10%
	Полидиметилсилоксан	63148-62-9	≤ 8%
	Нефтяные дистилляты, гидроочищенные	64742-46-7	5 – 10%
	Оксид железа	1332-37-2	≤ 3,2%
	Диоксид титана	13463-67-7	≤ 2,2%
	Алюминий	7429-90-5	≤ 1,6%
	Уксусная кислота	64-19-7	0 – 0,1%
	Уксусный ангидрид	108-24-7	0 – 0,1%

Нью Джерси, право на информацию:	Диметилсилоксан, с концевыми гидроксигруппами	70131-67-8	70 – 90%
	Диоксид кремния	7631-86-9	5 – 10%
	Полидиметилсилоксан	63148-62-9	≤ 8%
	Нефтяные дистилляты, гидроочищенные	64742-46-7	5 – 10%
	Оксид железа	1332-37-2	≤ 3,2%
	Диоксид титана	13463-67-7	≤ 2,2%
	Алюминий	7429-90-5	≤ 1,6%
	Углеродная сажа	1333-86-4	≤ 0,4%

Законопроект 65 штата Калифорния: Данный продукт не содержит химикатов, известных штату Калифорния, вызывающих рак, врожденные пороки развития или других пороков репродуктивной функции.

Международное регулирование:

Международный список:

Кадастр Австралии (AICS): все ингредиенты указаны либо отсутствуют в списке.

Кадастр Китая (IECSC): все ингредиенты указаны либо отсутствуют в списке.

Кадастр Филиппин (PICCS): все ингредиенты указаны либо отсутствуют в списке.

Кадастр Канады (DSL): все химические вещества в данном продукте соответствуют требованиям CEPA 1999 и NSNR и включены либо отсутствуют в Канадском списке бытовых химикатов (DSL).

Европейский кадастр (REACH): все ингредиенты (предварительно) зарегистрированы либо отсутствуют в списке.

Кадастр США (TSCA): все химические вещества в данном продукте включены либо отсутствуют в списке TSCA.

РАЗДЕЛ 16
Прочая информация

Система информации о перевозке и хранении опасных материалов (США)

Здоровье: 1 Воспламеняемость: 1 Физическая опасность: 0

Национальная ассоциация пожарной безопасности (США)

Здоровье: 1 Воспламеняемость: 1 Физическая опасность: 0

Поставщик не несет ответственности за представленные или подразумеваемые гарантии коммерческой ценности продукта или его пригодности для использования в конкретных целях, за исключением подтверждения в контракте особых спецификаций. Вся информация, представленная в данном Паспорте безопасности, основана на данных, полученных от производителя и/или общепризнанных технических источников. Данная информация считается верной, в то же время мы не даем заверения о ее точности и полноте. Условия использования продукта находятся вне нашего контроля, поэтому потребители ответственны за собственные предварительные испытания продукта в своих условиях его применения, с

целью подтверждения пригодности его использования в определенных целях и понимания рисков использования продукта, обращения и его утилизации. Потребители также принимают все риски касающиеся публикации, использования и ссылки на информацию, представленную в данном документе.

Данная информация относится только к обозначенному здесь продукту и не распространяется на его использование с другими материалами или процессами.