

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:  
АРТИКУЛ:

Фиксатор резьбы фиолетовый (удаляемый) 10 г ABRO MASTERS  
TL-010-PU  
Версия: 10/20/2021

**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: Анаэробный клей

ТЕЛЕФОН: 574-232-8289

ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР  
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч: Chemtrec 800-424-9300/703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2****Идентификация опасностей****2.1 Классификация GHS**

Острая токсичность:	Категория 5
Раздражение глаз:	Категория 2А
Раздражение кожи:	Категория 2
Повышение чувствительности кожи	Категория 1
Избирательная токсичность по отношению к органам, повторяющееся воздействие	Категория 2

**2.2 Маркировка GHS**

Пиктограммы опасности:

Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ

**Фразы риска**

- H315 : Вызывает раздражение кожи.  
H317 : Может вызывать кожную аллергическую реакцию.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H333 : Может причинить вред при вдыхании.  
H373 : Может вызывать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

**Предупредительные фразы****Меры предосторожности**

- P260 : Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / вещество в распыленном состоянии.  
P261 : Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / вещества в распыленном состоянии.  
P264 : Тщательно вымыть руки после использования.  
P272 : Не выносить загрязненную одежду с места работы.  
P280 : Использовать защитные перчатки/одежду/средства защиты глаз/лица.

**Первая помощь**

- P302+P352 : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.  
P305+P351+P338 : При попадании в глаза: осторожно промывайте глаза в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если вы их носите и это легко сделать. Продолжите промывать.  
P314 : При плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.  
P321 : Специальное лечение (см. Инструкции на этикетке).

P332+P313 : При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P333+P313 : При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской помощью.

P337+P313 : Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за медицинской помощью.

P362 : Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

P363 : Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

### **Утилизация**

P501 : Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

## **2.3 Описание опасностей**

### **Физические и химические опасности**

Нет информации

### **Опасности для здоровья**

**Вдыхание:** Вдыхание продукта может вызвать неблагоприятные последствия для здоровья или раздражение дыхательных путей с последующим дискомфортом.

**Попадание внутрь:** Случайное проглатывание продукта может нанести вред здоровью человека.

**Попадание на кожу:** Продукт может вызвать аллергическую кожную реакцию при прямом контакте с кожей. Продукт может вызвать раздражение кожи при прямом контакте с кожей. Может нанести вред при контакте с кожей.

**Попадание в глаза:** Продукт может вызвать серьезное раздражение глаз. При попадании в глаза ожидается сильное воспаление.

### **Опасность загрязнения окружающей среды**

Опасность загрязнения окружающей среды: см Раздел 12.

## **РАЗДЕЛ 3**

### **Состав/информация о компонентах**

<b>Компонент</b>	<b>CAS номер</b>	<b>% содержание</b>	<b>Классификация</b>
Этиленгликоль	107-21-1	0-5	Острая токсичность 4 H302
Пирогенный диоксид кремния	112945-52-5	0-5	Раздр. кожи 2 H315; Раздр. глаз 2 H319; ИТОО ОВ 3 H335
2-гидроксипропилметакрилат	27813-02-1	10-30	Повыш. чувств. кожи 1 H317; Раздр. глаз 2 H319
Этилендиаминтетрауксусная кислота	64-02-8	0-1	Поврежд. глаз 1 H318; Остр. токс. 4 H302
Гидропероксид кумола	80-15-9	0-5	Поврежд. кожи 1В H314; остр. токс. 3 H331; хронич. для водн. орг. 2 H411; Остр. токс. 4 H302; Остр. токс 4 H312; ИТОО ПВ 2 H373; Org. Perox. Е H242

\*Конкретный химический состав и/или точное процентное содержание (концентрация) этого вещества не разглашаются как коммерческая тайна.

## **РАЗДЕЛ 4**

### **Меры первой помощи**

#### **4.1 Описание мер первой медицинской помощи:**

**Общие рекомендации:** требуется немедленная медицинская помощь. Покажите этот паспорт безопасности (SDS) лечащему врачу.

**Попадание в глаза:** тщательно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.

**Попадание на кожу:** немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.

**Проглатывание:** НЕ вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте для приема внутрь человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

**Вдыхание:** переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, предоставьте кислород. Не осуществляйте искусственное дыхание рот в рот, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество. Если пострадавший не дышит, осуществите искусственное дыхание и немедленно обратитесь к врачу.

#### **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные:**

Может происходить накопление вещества в организме человека, что может вызвать определенные беспокойства после многократного или длительного воздействия на рабочем месте. Может вызывать аллергическую кожную реакцию, серьезное раздражение глаз, повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. Проглатывание может причинить вред или иметь побочные эффекты.

#### **4.3 Защита лиц, оказывающих первую помощь:**

Лица, оказывающие первую помощь, должны уделять внимание самозащите и использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты, когда существует вероятность воздействия вещества. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о задействованном веществе. Примите меры предосторожности, чтобы защитить себя и предотвратить распространение заражения.

#### **4.4 Примечание для врача**

Лечить симптоматически, поддерживающая терапия.

Симптомы могут быть отложенными.

### **РАЗДЕЛ 5 Противопожарные меры**

**Средства тушения пожара:** Использовать огнетушащий состав, соответствующий типу окружающего пожара.

**Неподходящие средства пожаротушения:** Нет никаких ограничений на тип огнетушителя, который можно использовать.

**Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:** В случае пожара возможно образование опасных дымовых газов или паров. Может расширяться или взорваться при нагревании или попадании в огонь.

**Рекомендации для пожарных:** Как и при любом пожаре, используйте автономный дыхательный аппарат (одобренный MSHA/NIOSH или аналогичный) и полный комплект защитного снаряжения. Тушите огонь с безопасного расстояния, используя подходящее укрытие. Не допускать попадания воды для пожаротушения в поверхностные или грунтовые воды.

### **РАЗДЕЛ 6 Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

#### **6.1 Персональные меры предосторожности, защитное оборудование и меры по устранению неисправностей**

Используйте средства индивидуальной защиты. Не подпускайте людей без необходимой защиты. Следуйте советам по безопасному обращению и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты. Избегайте попадания на кожу, в глаза и вдыхания паров. Исключите все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

#### **6.2 Меры предосторожности для окружающей среды**

Избегайте попадания в окружающую среду. Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Соберите и утилизируйте воду, использованную при ликвидации утечки. Следует сообщить местным властям, если невозможно локализовать значительные утечки.

### 6.3 Методы и материалы для сдерживания и очистки

Впитайте инертным абсорбирующими материалом. В случае крупных утечек оградите вещество или используйте другие меры сдерживания для предотвращения его распространения. Если огражденное вещество можно откачать, храните его в соответствующем контейнере. Удалите остатки пролитого материала с помощью подходящего абсорбента. Местные или национальные правила могут применяться к выбросам и утилизации этого материала, а также тех материалов и предметов, которые используются для очистки выбросов.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

См. Раздел 7, Раздел 8, Раздел 13, Раздел 15 для дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 7

### Правила обращения и хранения

#### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Используйте в хорошо проветриваемом месте. Используйте подходящие средства защиты. Избегать попадания на кожу и глаза. Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Примите меры для предотвращения разливов, отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

#### 7.2 Меры предосторожности при хранении

Хранить упаковку плотно закрытой. Храните упаковку в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Хранить отдельно от несовместимых материалов и контейнеров для пищевых продуктов.

#### 7.3 Материалы, которых следует избегать

Сильные окислители, органические пероксиды, кислоты, продукты питания, взрывчатые вещества, горячие, теплые поверхности.

## РАЗДЕЛ 8

### Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

#### 8.1 Контролируемые показатели

##### Предельные значения воздействия на рабочем месте:

Нет данных.

##### Биологические предельные значения: Нет данных

##### Методы мониторинга

EN 14042 Атмосфера на рабочем месте. Руководство по применению и использованию процедур оценки воздействия химических и биологических веществ.

GBZ / T 300.1 ~ GBZ / T 300.160-2017; GBZ / T 300.161 ~ GBZ / T 300.164-2018 Определение токсичных веществ в воздухе на рабочем месте (стандарт серии).

#### 8.2 Технические меры

Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Убедитесь, что станции для промывания глаз и аварийный душ находятся близко к месту работы.

Использовать взрывозащищенное электрическое / вентиляционное / осветительное / оборудование.

Обустроите запасной выход и необходимую зону устранения рисков.

#### 8.3 Средства индивидуальной защиты



**Защита органов дыхания:** при превышении пределов воздействия, появлении раздражения или других симптомов используйте полнолицевой респиратор с многоцелевыми комбинированными (США) или респираторными картриджами типа AXBEK (EN 14387).

**Защита рук:** надевайте защитные перчатки (например, из бутилкаучука), прошедшие испытания в соответствии со стандартами EN 374 (ЕС), US F739 или AS / NZS 2161.1.

**Защита глаз:** плотно прилегающие защитные очки (одобренные EN 166 (ЕС) или NIOSH (США)).

**Защита кожи и тела:** используйте огнестойкую / непроницаемую одежду и антистатическую обувь. Выберите подходящую защитную одежду, основываясь на данных о химической стойкости и оценке окружающих условий. Избегайте попадания на кожу, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартуки, ботинки и т. д.).

**Гигиенические меры:** убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не принимать пищу, напитки, не курить. Перед следующим использованием постирайте загрязненную одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

#### РАЗДЕЛ 9

##### Физико-химические свойства

<b>Внешний вид:</b>	Паста
<b>Запах:</b>	Легкий
<b>Начальная температура кипения:</b>	>35°C
<b>Температура вспышки:</b>	≥93°C (в закрытом тигле)
<b>Воспламеняемость:</b>	Не воспламеняется
<b>Относительная плотность (вода = 1):</b>	1,00 – 1,20
<b>Растворимость:</b>	Нерастворима
<b>Динамическая вязкость:</b>	1500 – 4000, 3# v12, по Брукфильду
<b>Взрывчатые свойства:</b>	Не является взрывчатой
<b>Окисляющие свойства:</b>	Не является окислителем

#### РАЗДЕЛ 10

##### Стабильность и реакционная способность

<b>Реактивность:</b>	Не классифицируется как реактивная угроза.
<b>Химическая стабильность:</b>	Стабильно при нормальных условиях.
<b>Вероятность опасных реакций:</b>	При контакте с окислителями вызывает серьезную реакцию и может вызвать пожар или взрыв.
<b>Вероятность опасных реакций:</b>	Несовместимые материалы, тепло, пламя и искры.
<b>Несовместимые материалы:</b>	Окислители, щелочные металлы, щелочноземельные металлы и алюминий.
<b>Опасные продукты разложения:</b>	Нет данных.

#### РАЗДЕЛ 11

##### Токсикологическая информация

###### 11.1 Острая токсичность

Нет данных.

###### 11.2 Канцерогенность

Нет данных.

###### 11.3 Другое

<b>Повреждение/раздражение кожи:</b>	Нет данных.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</b>	Нет данных.
<b>Повышение чувствительности кожи:</b>	Нет данных.

Повышение чувствительности дыхательных путей:	Нет данных.
Репродуктивная токсичность:	Нет данных.
Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие:	Нет данных.
Избирательная токсичность по отношению к органам, многократное воздействие:	Нет данных.
Вред при вдыхании:	Нет данных.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Нет данных.
Репродуктивная токсичность (дополнительная):	Нет данных.

**РАЗДЕЛ 12**  
**Экологическая информация****12.1 Острая токсичность для водной среды**

Нет данных.

**12.2 Хроническая водная токсичность**

Нет данных.

**12.3 Устойчивость и способность к разложению**

Нет данных.

**12.4 Способность к биоаккумуляции**

Нет данных.

**12.5 Подвижность в почве**

Нет данных.

**12.6 Результаты проверки РВТ и vPvB**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 13**  
**Рекомендации по утилизации****Методы утилизации:**

Отходы из остатков: утилизировать в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка: пустые контейнеры следует доставить на одобренное учреждение по обращению с отходами для переработки или утилизации. Не прокалывать и не сжигать даже после использования.

Если не указано иное: утилизировать как неиспользованный продукт.

Рекомендации по утилизации: см. раздел «Химические отходы и загрязненная упаковка».

**РАЗДЕЛ 14**  
**Указания по транспортировке****UNRTDG:**

UN номер:	нет данных.
Класс:	нет данных.
Группа упаковки:	нет данных.
Загрязнитель моря:	нет данных.
Отгружное наименование:	нет данных.

**IMDG-код морской транспорт:**

UN номер:	нет данных.
Класс:	нет данных.
Группа упаковки:	нет данных.
Загрязнитель моря:	нет данных.
Отгружное наименование:	нет данных.

**ADR дорожный транспорт:**

UN номер: нет данных.  
Класс: нет данных.  
Группа упаковки: нет данных.  
Загрязнитель моря: нет данных.  
Отгрузочное наименование: нет данных.

**IATA-DGR воздушный транспорт:**

UN номер: нет данных.  
Класс: нет данных.  
Группа упаковки: нет данных.  
Загрязнитель моря: нет данных.  
Отгрузочное наименование: нет данных.

**РАЗДЕЛ 15**  
**Информация о правовом регулировании**

Нормативы/законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси.

**РАЗДЕЛ 16**  
**Прочая информация**

Национальная ассоциация противопожарной защиты (США)

Здоровье: 1

Воспламеняемость: 1

Нестабильность/реактивность: 1

Особые: нет данных

Информация, представленная в данном Паспорте безопасности, верна, согласно нашим знаниям, информации и предположениям, на дату его публикации. Информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не может считаться гарантией или спецификацией качества любого вида. Предоставленная информация относится только к конкретному материалу, указанному в верхней части паспорта безопасности, и может быть недействительной, если материал используется в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, за исключением случаев, указанных в тексте. Пользователи должны пересмотреть информацию и рекомендации в конкретной ситуации предполагаемого способа использования, обработки и хранения, включая оценку соответствия материала конечному продукту пользователя.

Этот паспорт безопасности (SDS) был подготовлен в соответствии с СГС ООН (7-е пересмотренное издание). Включенные данные были получены из авторитетной международной базы данных и предоставлены предприятием. Другая информация была основана на текущем состоянии наших знаний. Мы стараемся обеспечить правильность всей информации. Однако из-за разнообразия источников информации и ограниченности наших знаний этот документ предназначен только для справки. Пользователи должны сделать свое независимое суждение о пригодности этой информации для их конкретных целей. Мы не несем ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта.