

Паспорт безопасности продукции (MSDS)

LOCTTLF[®] 226**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (MSDS/SDS) для LOCTTLF 226****Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

- **Наименование продукта:** LOCTTLF 226

Этот продукт является высококачественной двухкомпонентной эпоксидной шпатлевкой, специально разработанной для защиты и ремонта различных промышленных поверхностей.

- **Код продукта:** 226

Этот код помогает идентифицировать продукт в системе управления, позволяя специалистам легко находить информацию о нем.

- **Применение:** Двухкомпонентная эпоксидная шпатлевка с керамическим наполнителем предназначена для защиты от абразивного износа. Она находит широкое применение в промышленной сфере, особенно в условиях, где поверхности подвергаются высокому физическому воздействию и агрессивным химическим веществам.

Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

- **Классификация:** Смесь.

Данная смесь подлежит тщательной оценке для определения возможных рисков, связанных с ее использованием.

- **Компоненты:**

- Компонент А: Может вызывать раздражение кожи и глаз при контакте, что подтверждено испытаниями и лабораторными исследованиями. Обеспечение защиты является важным аспектом работы с этим материалом.
- Компонент В: Данный компонент вызывает серьезное раздражение кожи и глаз, а также может представлять опасность при проглатывании, что требует особого внимания в процессе использования.

- **Элементы маркировки:**

- Пиктограммы опасности: (Раздражение), (Опасно для здоровья)

Эти изображения служат визуальным предупреждением о потенциальных рисках, связанных с продуктом.

- Сигнальное слово: **Осторожно**

Это слово призывает пользователей быть внимательными и предостерегает от возможных заболеваний или травм.

Accurate Technology Co., Ltd.

Address: No. 3 4 5 , Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgate-lab.com

- **H-фразы:**

- **H315:** Вызывает раздражение кожи.
- **H319:** Вызывает серьёзное раздражение глаз.

Эти H-фразы обеспечивают дополнительную информацию о рисках, связанных с продуктом, позволяя пользователю принимать правильные меры предосторожности.

Раздел 3. СОСТАВ

- **Химическая характеристика:** Смесь.

Процентное содержание компонентов необходимо уточнить в соответствии с требованиями безопасности и для выполнения нормативных актов.

- **Ингредиенты:**

- Компонент А: Эпоксидные смолы, которые известны своей высокой прочностью и адгезией, а также инертные минеральные наполнители, такие как керамические шарики, которые улучшают механические свойства смеси.
- Компонент В: Модифицированные амины или полиамиды, которые играют ключевую роль в процессе отверждения, а также пигменты и наполнители для достижения желаемого цвета и текстуры.

Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- **При вдыхании:** Необходимо сразу вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечив ему комфорт и покой, чтобы снизить воздействие возможных токсинов. При появлении каких-либо симптомов, таких как кашель или затруднённое дыхание, немедленно обратиться к врачу.
- **При попадании на кожу:** Удалите загрязнённую одежду и тщательно промойте кожу под струёй воды с мылом в течение не менее 15 минут. Если возникает раздражение или сыпь, следует немедленно обратиться к врачу для профессиональной оценки состояния кожи.
- **При попадании в глаза:** Необходимо немедленно промыть глаза большим количеством чистой воды не менее 15 минут, удерживая веки открытыми для предотвращения повреждения роговицы. Также следует немедленно обратиться к офтальмологу для дальнейшего осмотра.

Раздел 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- **Средства тушения:** Рекомендуются углекислотные, порошковые или пеногенераторные огнетушители. В случае больших пожаров необходимо использовать распылённую воду либо специальные пенные составы, чтобы эффективно потушить пламя.
- **Опасности при пожаре:** При горении данного продукта могут выделяться токсичные газы, такие как оксиды углерода, оксиды азота и другие токсичные пары, которые могут представлять серьёзную опасность для здоровья.

Раздел 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

- **Личная предосторожность:** При разливе необходимо немедленно использовать средства индивидуальной защиты, чтобы предотвратить контакт с кожей и глазами. Также важно обеспечить хорошую вентиляцию в помещении, чтобы избежать накопления вредных паров, и предотвратить попадание вещества в канализацию, водные пути и почву.

Accurate Technology Co., Ltd.

Address: No. 3 4 5 , Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgatec-lab.com

- **Методы очистки:** Собрать неотвержденный материал с помощью инертного абсорбента, такого как песок или вермикулит, и поместить его в соответствующую тару для утилизации. Нельзя использовать воду для смыва, так как это только усугубит загрязнение.

Раздел 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- **Меры предосторожности:** Использовать продукт исключительно в хорошо вентилируемых помещениях, чтобы минимизировать вдыхание вредных паров. Избегать образования пыли и аэрозолей во время работы, а также не допускать контакта с кожей и глазами, что поможет избежать неприятных и опасных последствий.
- **Условия хранения:** Хранить в оригинальной, плотно закрытой таре, при этом рекомендуется поддерживать температурный диапазон от +8°C до +21°C, чтобы предотвратить утрату качества и свойств продукта. Необходимо хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте, вдали от источников тепла, искр и открытого огня, чтобы свести к минимуму риск термического разложения компонентов.

Раздел 8. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- **Средства защиты:** Для защиты органов дыхания при нормальном использовании специальные средства не требуются, если обеспечивается хорошая вентиляция. Однако при образовании аэрозолей или пыли обязательно использовать респиратор против частиц (тип FFP2). При шлифовке или резке отвержденного материала использование респиратора от пыли обязательно.
- **Защита кожи:** Рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрила или неопрена, а также защитную одежду, чтобы предотвратить возможное загрязнение кожи.
- **Защита глаз/лица:** Использовать защитные очки или лицевой щиток для предотвращения попадания химикатов в глаза во время работы.
- **Общая гигиена:** После завершения работы важно тщательно вымыть руки и лицо, чтобы смыть возможные остатки продукта.

Раздел 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- **Внешний вид:**
 - Компонент А: представляет собой серую тиксотропную пасту, характеризующуюся высокой вязкостью и отличными адгезивными свойствами.
 - Компонент В: имеет серую пастообразную консистенцию, что делает его удобным для смешивания и приложения.
- **Запах:** Характерный, довольно интенсивный, напоминающий слабый аминовый или эпоксидный запах, который может ощущаться при работе с продуктом.
- **Плотность:** Около 2.0 – 2.2 г/см³, что подчёркивает его высокую степень наполнения и качество компонентов, позволяя достичь максимального эффекта при использовании.
- **Соотношение смешивания:** Рекомендуемое соотношение 4: 1 (по объёму или массе) между Компонентом А и Компонентом В, что обеспечивает оптимальные свойства отверждения и применения продукта.
- **Рабочее время при +25°C:** Примерно 30 минут, что позволит выполнить все необходимые операции до начала процесса отверждения.
- **Время отверждения при +25°C:** Около 6-7 часов: в это время продукт достигает своей максимальной прочности и стабильности.

Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- **Стабильность:** Продукт остаётся стабильным при соблюдении рекомендуемых условий хранения и использования, что обеспечивает его долгий срок службы.

- **Химическая стабильность:** Данная смесь стабильна и не подвержена разложению при хранении в условиях, соответствующих рекомендациям.
- **Возможность опасных реакций:** Следует помнить, что при отверждении смеси начинается экзотермическая реакция, которая также может вызвать выделение тепла.
- **Условия, которых следует избегать:** Открытое пламя и искры, а также нагрев выше +100°C для неотвержденной смеси, могут инициировать нежелательные реакции.
- **Несовместимые материалы:** Исследования показывают, что сильные окислители, такие как хлор или чистый кислород, а также сильные кислоты и щелочи, могут вызвать опасные реакции.
- **Опасные продукты разложения:** При нагревании или горении выделяются оксиды углерода, оксиды азота и другие токсичные продукты пиролиза, оказывающие серьезное влияние на здоровье и окружающую среду.

Раздел 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Острая токсичность:** Продукт опасен при проглатывании: он может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, что подчеркивает важность использования средств защиты.
- **Раздражение/коррозия:** Данная смесь вызывает раздражение кожи и серьезное раздражение глаз, что требует осторожного обращения с ней.
- **Сенсибилизация:** Есть вероятность возникновения аллергических кожных реакций, таких как дерматит, что необходимо учитывать при использовании продукта.
- **Мутагенность/канцерогенность:** На данный момент продукт не классифицируется как мутагенный или канцерогенный, что было подтверждено на базе типовых формуляций.
- **Репродуктивная токсичность:** Не классифицируется как опасный для репродуктивной функции, основанной на типовых формуляциях.
- **Другое:** Вдыхание паров или аэрозоля может вызвать раздражение дыхательных путей, что также подчеркивает необходимость соблюдения мер предосторожности.

Раздел 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Токсичность:** Продукт признан вредным для водных организмов, что требует внимания к способу его утилизации и обращения с ним.
- **Стойкость и разлагаемость:** Биологическое разложение маловероятно, следовательно, продукт может сохраняться в окружающей среде в течение длительного времени, что требует осторожности.
- **Потенциал биоаккумуляции:** Имеется вероятность биоаккумуляции некоторых компонентов в экосистемах, что может вызывать долгосрочные экологические проблемы.
- **Подвижность в почве:** Важно отметить, что продукт может загрязнять почву и грунтовые воды, что делает его использование вблизи водоемов рискованным.
- **Прочие неблагоприятные воздействия:** Опасен для окружающей среды: рекомендуется избегать попадания в канализацию, водоемы и почву.

Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- **Методы утилизации:** Неотвержденные отходы следует собирать как опасные и утилизировать через лицензированные компании, следуя местному законодательству.
- **Остатки в упаковке:** Для утилизации остатков в упаковке необходимо затвердить содержимое, после чего упаковку можно утилизировать как строительные отходы или через специализированные организации.
- **Не сбрасывать в канализацию:** Это правило крайне важно для предотвращения загрязнения водоемов и обеспечения безопасности окружающей среды.
- **Не допускать смешивания с бытовыми отходами:** Все отходы должны быть правильно обработаны и утилизированы.

Раздел 14. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- **Код ООН:** Продукт не подлежит специальному регулированию для транспортировки, что упрощает логистические операции.
- **Надлежащее отгрузочное наименование:** При транспортировке не считается опасным грузом, что облегчает процесс доставки.
- **Класс опасности при транспортировке:** Продукт не подпадает под класс опасности, что снижает необходимость в специальных мерах предосторожности.
- **Группа упаковки:** Не регламентировано, что позволяет использовать стандартные упаковочные материалы.
- **Особые меры предосторожности:** Упаковка должна быть защищена от экстремальных температур и повреждений, чтобы избежать утечек или повреждений при транспортировке.

Раздел 15. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Нормативные акты:** Данный продукт классифицирован и маркирован в соответствии с ГОСТ 30333 и СГС, что гарантирует соответствие международным стандартам в области безопасности и охраны здоровья.
- **Прочие нормативные акты:** [Перечислить применимые национальные регламенты], направленные на обеспечение безопасности и контроля за использованием химических веществ.

Раздел 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Ключевые источники:** Технический паспорт LOCTTLF 226, который служит единственным источником информации для пользователей.
- **Сокращения:**
 - СГС — Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химической продукции (GHS), которая обеспечивает единый подход к регулированию химических веществ.
 - ПДК — Предельно допустимая концентрация, что касается безопасности работы с химическими веществами.
 - ДАСВ — Дыхательный аппарат со сжатым воздухом, который используется в зонах с высоким уровнем загрязнения.
- **Отказ от ответственности:** Информация в данном документе предоставлена добросовестно и насколько нам известно, точна на дату составления. Тем не менее, она не исчерпывающая и предназначена только для описания продукта с точки зрения безопасности. Условия использования продукта находятся вне нашего контроля, поэтому мы не можем гарантировать его пригодность для каких-либо конкретных целей. Пользователь обязан определить соответствие продукта для своего применения. Все рекомендации должны быть проверены пользователем с учетом специфики работы.