



Паспорт безопасности

SDS CODE : TC-TE-RES-030:017 1/4

Версия : A/1 Последние изменения : 2022-01-01

Tinci (R) TCS-6500

1. Идентификация продукта и производителя

1.1 Название INCI :	Циклопентасилоксан
1.2 CAS No :	541-02-6
1.3 Химическая классификация :	Прозрачный силикон
1.4 Классификация опасных товаров :	Не оценивалось.
1.5 Информация о компании :	
Производитель/поставщик :	Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd
Адрес:	8 th Kangda Road, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District, Guangzhou, China
Телефон : (86 20) 82251159 Факс No.(86 20)82058669	
Телефон при ЧС : (86 20) 82251159	
Контактное лицо :	Инженер технической поддержки
1.6 Действителен с :	Январь 2022

2. Состав/информация о компонентах

2.1 Химическая характеристика :	Вещество		
2.2 Физическая форма :	Жидкость		
2.3 Цвет :	бесцветный		
2.4 Использование :	Добавка для средств личной гигиены		
2.5 Вредные компоненты :			
Химическое название	CAS No	% (в/в)	Фразы риска для здоровья
циклопентасилоксан	541-02-6	97	
циклотетрасилоксан	556-67-2	2	
Вода	7732-18-5	1	

3. Определение опасности

3.1 Общая классификация опасности: не опасен	
3.2 Информация об опасности : не опасен	
Избегать попадания в глаза	
3.3 Пути воздействия	через кожу и при случайном проглатывании
3.4 Возможное воздействие на здоровье	
Острое	
Глаза: Прямой контакт может вызвать временное покраснение и дискомфорт.	
Кожа: при однократном кратковременном воздействии не ожидается значительного раздражения.	
Вдыхание : От однократного кратковременного воздействия не ожидается значительных эффектов.	
Проглатывание: Низкая опасность проглатывания при нормальном использовании.	
Хроническое	
Кожа : Не знаю применимой информации.	
Вдыхание : Соответствующая информация отсутствует.	
Проглатывание: Многократное проглатывание или проглатывание больших количеств может повредить внутренние органы.	
3.5 Признаки и симптомы	
Чрезмерная экспозиция:	
При нормальном использовании не ожидается значительных побочных эффектов от однократного воздействия.	



Паспорт безопасности

SDS CODE : TC-TE-RES-030:017 2/4

Версия : A/1 Последние изменения : 2022-01-01

Tinci (R) TCS-6500

4. Меры первой помощи

- 4.1 Глаза: Немедленно промыть водой в течение 15 минут.
4.2 Кожа: Первая помощь не требуется.
4.3 Вдыхание : Первая помощь не требуется.
4.4 Проглатывание : Обратитесь за медицинской помощью.
4.5 Комментарии : Оказывать помощь в соответствии с состоянием пострадавшего и характером воздействия.
4.6 Рекомендации врачу : Лечить по симптомам.

5. Меры по борьбе с пожаром

- 5.1 Воспламеняемость : Негорючий.
5.2 Температура вспышки : 77 C/170,6 F (закрытая чаша)
5.3 Температура самовозгорания : Не определено.
5.4 Нижний предел возгораемости : Не определено.
5.5 Верхний предел возгораемости : Не определено.
5.6 Опасные свойства : Горючесть
5.7 Средства тушения : При сильном пожаре использовать сухой порошок, пену или разбрызгиватель воды. При малых пожарах использовать двуокись углерода, сухой порошок или разбрызгиватель воды. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне горения, можно использовать воду.
5.8 Спец. процедуры и оборудование : Использовать изолирующие средства защиты дыхания и защитную одежду. Определить необходимость эвакуации из зоны пожара.
5.9 Вредные продукты горения : двуокись кремния. Окиси углерода и следы неполного сгорания углеродных компонентов. Оксиды металла. Оксиды серы. Окиси азота. Формальдегид.
5.10 Неподходящие средства тушения не установлено.

6. Меры при случайном высвобождении

- 6.1 Индивидуальные меры предосторожности : Избегать попадания в глаза и внутрь.
6.2 Охрана среды : Предотвращать попадание в стоки или реки с помощью песка, земли или иных барьеров.
6.3 Методы очистки : Определить необходимость эвакуации. Соблюдать все рекомендации по использованию ИСЗ, указанные в настоящем паспорте безопасности. Если собранный материал поддается перекачиванию, поместить его в соответствующий контейнер. Остатки материала убрать при помощи абсорбирующего материала. Хорошо убрать место разлива, т.к. некоторые силиконовые материалы могут приводить к скользкому полу даже в малых количествах. Для полной уборки может понадобиться пар, растворитель или моющее средство. Утилизировать материалы уборки с осторожностью, т.к. может произойти нагревание. Для утилизации определить законодательство, применимое к данному материалу.

7. Хранение и обращение

- 7.1 Обращение : Использовать вентиляцию. Избегать попадания в глаза и внутрь. Придерживаться правил промышленной гигиены. Умыться после работы, в особенности перед едой, питьем и курением.
7.2 Условия хранения : Хранить с разумной осторожностью на удалении от окислителей.
7.3 Неприменимые упаковочные материалы : не установлено



Паспорт безопасности

SDS CODE : TC-TE-RES-030:017 3/4

Версия : A/1 Последние изменения : 2022-01-01

Tinci (R) TCS-6500

8. Средства контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1 Стандарты промышленной гигиены

<u>Компоненты</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Пределы воздействия</u>
Известных нет		

8.2 Инженерные средства контроля:

Местная вентиляция : Рекомендуется.

Общая вентиляция : Рекомендуется.

8.3 Индивидуальные средства защиты при обычной работе

Защита дыхания : не требуется

Применимые респираторы : не требуются.

Защита глаз : Минимальный необходимый уровень защиты – защитные очки.

Защита рук : Специальной защиты не требуется.

Защита кожи : Умываться пред едой и в конце смены.

Меры гигиены : Придерживаться правил промышленной гигиены.

8.4 ИСЗ при утечках

Защита дыхания : не требуется

Защита глаз : Минимальный необходимый уровень защиты – защитные очки.

Защита кожи : Умываться перед едой и в конце смены.

Меры предосторожности : Избегать попадания в глаза и внутрь.

9. Физические и химические свойства

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 9.1 Физическое состояние : | Жидкость |
| 9.2 Цвет : | Бесцветный |
| 9.3 Запах : | Без запаха |
| 9.4 pH | Не определено. |
| 9.5 Темп. вспышки : | 77 C/170,6 F (закрытая чаша) |
| 9.6 Взрывчатые свойства : | нет. |
| 9.7 Свойства окисления : | нет. |
| 9.8 Воспламеняемость : | Горючий. |
| 9.9 Удельная плотность : | 0.95 |
| 9.10 Вязкость (25°C cSt) : | 3.8 |

Вышеуказанная информация не предназначена для использования при подготовке спецификации продуктов. Свяжитесь с Tinci перед тем, как приступить к составлению спецификации.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Стабильность : Стабилен.

10.2 Реакционная способность :

Нежелательные условия : Нет.

Несовместимые материалы : Возможна реакция с окислителями.

Вредное разложение диоксид кремния. Окиси углерода и следы соединений углерода неполного сгорания.

Диоксид кремния. Формальдегид.

Опасная полимеризация : Не происходит.

11. Токсикологическая информация



Паспорт безопасности

SDS CODE : TC-TE-RES-030:017 4/4

Версия : A/1 Последние изменения : 2022-01-01

Tinci (R) TCS-6500

11.1 Вдыхание LC50 (крыса): 8,67 мг/л - 4 часа пыли/тумана.

11.2 При контакте с глазами: Может вызвать временный дискомфорт.

11.3 Токсикология компонентов

Информация:

Недавние результаты 2-летнего исследования многократного вдыхания паров декаметилциклопентасилоксана (D5) на крысах указывают на эффекты (опухоль эндометрия матки) у самок животных. Эти эффекты, которые, как было показано, специфичны для крыс, проявляются при только самой высокой дозе облучения (160 частей на миллион), уровень, значительно превышающий типичный уровень воздействия на рабочем месте или у потребителей. Промышленное, коммерческое или потребительское использование продуктов, содержащих D5, не представляют опасности для человека.

11.4 Особая опасность

Информация о компонентах:

Нет известной применимой информации.

12. Экологическая информация

12.1 Экологическая судьба и распределение:

Низкомолекулярные летучие силоксаны имеют очень низкую растворимость в воде и испаряются в воздухе.

Низкомолекулярные летучие силоксаны на воздухе разлагаются в результате реакции с гидроксильными радикалами, что является доминирующим процессом разложения большинства химических веществ в атмосфере. Низкомолекулярные силоксаны в почве удаляются путем нескольких одновременно протекающих процессов, включая улетучивание, гидролиз и разложение, катализируемое глиной.

12.2 Воздействие на окружающую среду :

Не оказывает вредного воздействия на водные организмы.

Бионакопление: биоконцентрация низкомолекулярных летучих силоксанов в рыбе, подвергшейся воздействию в контролируемых лабораторных условиях, не являющихся репрезентативными для условий, обнаруженных в окружающей среде.

12.3 Трансформация и последствия на водоочистных сооружениях :

Неблагоприятного воздействия на бактерии не прогнозируется. Силоксаны в этом продукте не способствуют БПК.

Низкомолекулярные летучие силоксаны эффективно удаляются (>90%) при очистке сточных вод примерно в равных количествах попадая в атмосферу и в ил. Низкомолекулярные летучие силоксаны в обработанных стоках связываются в частицы из-за очень низкой растворимости в воде.

12.4 Дополнительная информация по окружающей среде

Разложение : Дополнительная информация об окружающей среде по силиконовому компоненту доступна по запросу.

13. Утилизация

13.1 Утилизация продукта : Утилизировать в соответствии с местными правилами.

13.2 Утилизация упаковки : Утилизировать в соответствии с местными правилами.

14. Информация по транспортировке

14.1 Наземный и ж/д транспорт (ADR/RI D) : не регулируется.



Паспорт безопасности

SDS CODE : TC-TE-RES-030:017 5/5

Version : A/0 Last update : 2016-1-21

Tinci (R) TCS-6701

- 14.2 Морской транспорт (IMDG) не регулируется
14.3 Воздушный транспорт (ICAO) : не регулируется

15. Нормативная информация

- 15.1 Применимое законодательство : Положения по безопасности при работе с химикатами на рабочем месте, в особенности относящиеся к безопасности использования, производства, хранения и транспортировки опасных химикатов.
- 15.2 Химические перечни :
- AICS : Все компоненты включены или получили право на исключение.
 - DSL : Все хим. вещества, входящие в состав материала, включены в DSL или получили право на исключение.
 - IECSC : Все компоненты включены или получили право на исключение.
 - MITI : Все хим. вещества, входящие в состав материала, включены в ENCSили получили право на исключение.
 - KECL : Все компоненты включены, получили право на исключение.
 - EINECS : Все компоненты включены или получили право на исключение.
 - PICCS : Все компоненты включены или получили право на исключение.
 - TSCA : Все хим. вещества, входящие в состав материала, включены в TSCA или получили право на исключение.

16. Прочая информация

Контакты : Инженер технической службы (86 20) 82251159
Составлено : Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd

Представленная информация соответствует нашим наиболее полным сведениям о продукте и считается точной, она представляет собой типовые величины и не является спецификацией. Мы не предоставляем никаких гарантий, явных или подразумеваемых в отношении этой информации. Рекомендуемые правила промышленной гигиены и безопасного обращения считаются в целом применимыми. Однако пользователь несет самостоятельную ответственность за определение применимости продукта для его конкретных условий использования.

® Indicates Registered Trademark