ПАСПОРТ
безопасности химической продукции

Наименование структурного элемента	Содержание
1. Идентификация химической продукции и сведения о юридическом лице либо физическом лице, зарегистрированном в качестве индивидуального предпринимателя, являющихся изготовителями (уполномоченными иностранными изготовителями лицами), импортерами химической продукции	
1.1. Идентификация химической продукции	
1.1.1. Техническое наименование	4-терт-бутилциклогексанол
1.1.2. Торговое наименование	4-терт-бутилциклогексанол — аналог SymSitive (INCI: 4-tert-Butylcyclohexanol), качество косметическое
1.1.3. Химическое наименование согласно номенклатуре IUPAC	4-tert-butylcyclohexan-1-ol
1.1.4. Синонимы	4-tert-Butylcyclohexanol; 4-(tert-Butyl)cyclohexanol
1.1.5. Обозначение и наименование документа по стандартизации или нормативного документа на продукцию	нет
1.1.6. Идентификационные коды продукции	
1.1.6.1. Код ОКПД 2	данные отсутствуют
1.1.6.2. Код ТН ВЭД ЕАЭС	данные отсутствуют
1.1.7. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции	Косметическое сырье. Применяется как успокаивающий и снижающий чувствительность кожи компонент. Также может использоваться как лабораторный химический реагент. Не использовать не по назначению.
1.2. Сведения о юридическом лице либо физическом лице, зарегистрированном в качестве индивидуального предпринимателя, являющихся изготовителями (уполномоченными иностранными изготовителями лицами), импортерами химической продукции	
1.2.1. Полное наименование юридического лица	**Изготовитель: Henan Tianfu Chemical Co., Ltd.** Импортер: ООО «СТМ-Косметикс»
1.2.2. Адрес и место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя	Изготовитель: Room 801, Building 6, Qingnian Road, Zhengzhou, Henan, 450000, China. Импортер: 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 10/2
1.2.3. Телефон, в том числе телефон для экстренных консультаций, с указанием ограничений по времени	Изготовитель: +86-371-55170693. Импортер: +7 (905) 952-75-00, круглосуточно
1.2.4. Адрес электронной почты (e-mail)	Изготовитель: info@tianfuchem.com Импортер: info@stm-materials.ru
1.2.5. Адрес официального сайта в "Интернет"	Изготовитель: www.tianfuchem.com Импортер: www.stm-materials.ru
2. Идентификация опасности (опасностей)	
2.1. Степень опасности химической продукции в целом	

2.1.1. Сведения о классификации опасности в соответствии с межгосударственными стандартами ГОСТ 12.1.007-76, ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013.	По ГОСТ 12.1.007-76 класс опасности не установлен ввиду отсутствия необходимых количественных показателей. По ГОСТ 32419-2022: острая токсичность при проглатывании, категория 4 (H302); раздражение кожи, категория 2 (H315); раздражение глаз, категория 2 (H319); специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии, категория 3 — раздражение дыхательных путей (H335); хроническая опасность для водной среды — вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (H412).
2.1.2. Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419-2022	Дополнительные опасности: при нагревании возможна термодеструкция. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.
2.2. Сведения о предупредительной маркировке химической продукции в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2022	
2.2.1. Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2. Символы (знаки) опасности	GHS07 — восклицательный знак
2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H302: Вредно при проглатывании. H315: Вызывает раздражение кожи. H319: Вызывает серьезное раздражение глаз. H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей. H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
2.2.4. Меры по предупреждению опасности (P-фразы)	Избегать вдыхания пыли/паров/аэрозоля. После работы тщательно вымыть руки. Использовать защитные перчатки и средства защиты глаз. При попадании на кожу промыть водой с мылом. При попадании в глаза осторожно промывать водой несколько минут. При проглатывании обратиться за медицинской помощью. Избегать попадания в окружающую среду.
2.2.5. Дополнительная информация	не применимо
3. Состав (информация о компонентах)	
3.1. Сведения о продукции в целом	
3.1.1. Химическое наименование (по номенклатуре IUPAC), если применимо	4-tert-butylcyclohexan-1-ol
3.1.2. Химическая формула, если применимо	$C_{10}H_{20}O$
3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента) и способ получения	Индивидуальное органическое соединение — 4-терт-бутилциклогексанол. Фактическая массовая доля основного вещества — 99,5 %. Вода — 0,1 %. Зольный остаток — 0,01 %. 4-трет-бутилфенол — не обнаружен. Тяжелые металлы и микробиологические показатели

	соответствуют установленным требованиям; количественные результаты в представленных документах не приведены.
3.2. Компоненты химической продукции (наименование по номенклатуре IUPAC), номер идентификатора химического вещества CAS, номер идентификатора EC, концентрация или диапазон концентраций, предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, соответствующий ей класс опасности или ориентировочно безопасный уровень воздействия вредного вещества в воздухе рабочей зоны	4-tert-butylcyclohexan-1-ol; CAS 98-52-2; массовая доля 99,5 %. Номер EC, ПДК и ОБУВ в воздухе рабочей зоны в представленных документах не указаны.

Таблица 1. Компоненты химической продукции

Компоненты (наименование IUPAC)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		Номер CAS	Номер EC
		предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м	класс опасности		
4-tert-butylcyclohexan-1-ol	99,5	данные отсутствуют	не установлен	98-52-2	данные отсутствуют

Для аэрозолей, не обладающих выраженным токсическим действием (преимущественно инертная пыль), допустимое содержание в воздухе рабочей зоны принимается 10 мг/м³

Примечания к таблице 1:

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании пыли, паров или аэрозоля возможно раздражение верхних дыхательных путей.
4.1.2. При воздействии на кожу	Возможно раздражение кожи при контакте.
4.1.3. При попадании в глаза	Может вызывать выраженное раздражение глаз; в испытании OECD 405 5%-ный раствор характеризовался как умеренно раздражающий.
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Вредно при проглатывании; возможны раздражение желудочно-кишечного тракта и недомогание.

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вывести пострадавшего на свежий воздух. При сохранении симптомов обратиться за медицинской помощью.
4.2.2. При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. При сохраняющемся раздражении обратиться к врачу.

4.2.3. При попадании в глаза	Немедленно промывать глаза чистой водой не менее 15–20 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. При сохраняющемся раздражении обратиться за медицинской помощью.
4.2.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту без указания медицинского персонала. Обратиться за медицинской помощью.
4.2.5. Противопоказания	При оказании помощи избегать вдыхания пыли/паров и прямого контакта с продуктом; использовать соответствующие СИЗ.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности по ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 12.1.044-2018	Белое кристаллическое вещество. Показатели температуры вспышки и воспламеняемости в представленных документах не определены.

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности в соответствии с номенклатурой показателей по ГОСТ 12.1.044-2018

максимальное давление взрыва, Па	данные отсутствуют
температура самовоспламенения, °C	данные отсутствуют
концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) в газах и парах, в пылях, проценты объемные, кг/м	данные отсутствуют
скорость нарастания давления взрыва, Па/с	данные отсутствуют
температура вспышки, °C	неприменимо
температура воспламенения, °C	данные отсутствуют
температурные пределы распространения пламени (воспламенения), °C	данные отсутствуют
коэффициент дымообразования, м /кг	данные отсутствуют
показатель токсичности продуктов горения, г/м	данные отсутствуют
индекс взрывопожароопасности, Па · м/с	данные отсутствуют
другие показатели	данные отсутствуют

5.3. Продукты горения и (или) термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре и сильном нагревании возможно образование оксида углерода (CO), диоксида углерода (CO_2) и иных раздражающих продуктов термодеструкции.
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Пена, диоксид углерода (CO_2), сухой порошок, распыленная вода.
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять большие количества воды в виде мощной струи.
5.6. Действия при пожаре	Не вдыхать дым и продукты горения. Использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду. Загрязненную пожарную воду собирать отдельно.
5.7. Специфика при тушении	Использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и другие объекты при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Ограничить доступ в аварийную зону. Использовать СИЗ. Избегать образования пыли. Не допускать попадания продукта в канализацию, водные объекты и почву. Устранить источники зажигания.
6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (средства индивидуальной защиты аварийных бригад)	Защитные перчатки, защитные очки и легкая защитная одежда; при образовании пыли/аэрозоля — фильтрующее средство защиты органов дыхания типа A-P2.
6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи, в том числе меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Собрать продукт механически либо с помощью промышленного пылесоса с фильтром, избегая пылеобразования. Поместить в закрытую тару для утилизации. Остатки удалить влажным способом.
7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах	
7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией	
7.1.1. Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)	Работать в хорошо вентилируемом помещении. Избегать контакта с кожей и глазами и вдыхания пыли/паров/аэрозоля. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы; после работы вымыть руки.
7.1.2. Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания продукта в канализацию, водные объекты и почву.
7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию	Транспортировать в герметичной неповрежденной таре, защищая от влаги, света и механического повреждения.
7.2. Правила хранения химической продукции	

7.2.1. Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)	Хранить в плотно закрытой таре, в сухом месте, защищенном от прямого солнечного света, при температуре не выше 25 °C. Срок хранения — 3 года при соблюдении рекомендуемых условий.
7.2.2. Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)	Упаковка — герметичная тара; материал упаковки в представленных документах не указан.
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту	Не предназначена для самостоятельного бытового применения. Хранить в недоступном для детей месте.
8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты	
8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны или ориентировочно безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны)	Пределы профессионального воздействия и биологические предельные значения для 4-терт-бутилциклогексанола в представленных документах не установлены.
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Обеспечить достаточную общеобменную вентиляцию; при необходимости применять местную вытяжную вентиляцию.
8.3. Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1. Общие рекомендации	Соблюдать правила промышленной гигиены. Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы. После работы вымыть руки.
8.3.2. Защита органов дыхания (типы средств индивидуальной защиты органов дыхания)	При образовании паров/аэрозоля применять фильтрующее средство защиты органов дыхания с фильтром типа A-P2.
8.3.3. Одежда специальная защитная	Легкая защитная рабочая одежда.
8.3.4. Обувь специальная защитная	Закрытая рабочая обувь.
8.3.5. Средства защиты рук	Защитные перчатки из ПВХ или другого химически стойкого материала.
8.3.6. Средства защиты глаз	Защитные очки.
8.3.7. Защитные средства при использовании в быту	Для бытового применения как самостоятельная продукция не предназначена.
9. Физико-химические свойства:	
физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	Твердое вещество, кристаллическое
цвет	Белый
запах	Без запаха; в предоставленном паспорте на продукцию также описан древесный аромат пачули

температура плавления или температура замерзания	данные отсутствуют
температура начала кипения или температура кипения или пределы кипения	данные отсутствуют
температура разложения	данные отсутствуют
pH	не применимо
кинематическая вязкость	данные отсутствуют
растворимость	данные отсутствуют
коэффициент распределения н-октанол/вода	данные отсутствуют
давление паров	данные отсутствуют
плотность и (или) относительная плотность	данные отсутствуют
относительная плотность паров	данные отсутствуют
параметры твердых частиц	Белое кристаллическое вещество; сведения о размере частиц отсутствуют.
10. Стабильность и реакционная способность	
10.1. Химическая стабильность (для нестабильной химической продукции указать опасные продукты разложения)	Продукция стабильна при нормальных условиях хранения и обращения.
10.2. Реакционная способность	Опасные реакции при правильном хранении не ожидаются. Следует избегать контакта с сильными окислителями, а также с аминами, кислотами, щелочами и соединениями тяжелых металлов.
10.3. Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать сильного нагревания, прямого солнечного света и контакта с несовместимыми веществами. В предоставленном паспорте на продукцию отмечена возможность деградации при температуре выше 30–40 °C.
11. Информация о токсичности	
11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	В предоставленном паспорте продукция классифицирована как вредная при проглатывании и способная вызывать местное раздражение кожи, глаз и дыхательных путей. В MSDS испытание OECD 404 на кроликах описано как отсутствие раздражения кожи, OECD 405 — умеренное раздражение глаз 5%-ным раствором.
11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Возможные пути воздействия: вдыхание пыли/паров/аэрозоля, контакт с кожей и глазами, проглатывание.
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Глаза, кожа и верхние дыхательные пути.
11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с химической продукцией, а также последствия этих воздействий:	
разъедание (некроз) или раздражение кожи	По OECD 404 на кроликах — не раздражает кожу; при практическом обращении возможное местное раздражение не исключается.

серьезное повреждение глаз или раздражение глаз	По OECD 405 на кроликах 5%-ный раствор — умеренно раздражающий.
раздражение верхних дыхательных путей	При вдыхании пыли/паров возможно раздражение верхних дыхательных путей.
кожно-резорбтивное действие	Количественные данные острой токсичности отсутствуют.
сенсибилизирующее действие при попадании на кожу	По OECD 406 на морских свинках — не обладает сенсибилизирующим действием.
сенсибилизирующее действие при вдыхании	данные отсутствуют
другое	данные отсутствуют
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия химической продукции на организм:	
влияние на репродуктивную функцию	данные отсутствуют
канцерогенность	данные отсутствуют
мутагенность	данные отсутствуют
кумулятивность	данные отсутствуют
другие хронические воздействия	данные отсутствуют
11.6. Показатели острой токсичности химической продукции ($ЛД_{50}$ (LD_{50}): путь поступления - внутрижелудочный (в/ж), накожный (н/к), вид животного; $ЛК_{50}$ (LC_{50}): путь поступления - ингаляционный (инг.), время экспозиции (ч.), вид животного)	

Таблица 2. Показатели острой токсичности компонентов химической продукции

Химическое вещество (компонент) (наименование по номенклатуре IUPAC)	Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Путь поступления	Время экспозиции	Вид животного
4-терт-бутилциклогексанол	$ЛД_{50}$	данные отсутствуют	мг/кг	в/ж		
4-терт-бутилциклогексанол	$ЛД_{50}$	данные отсутствуют	мг/кг	н/к		
4-терт-бутилциклогексанол	$ЛК_{50}$	данные отсутствуют	$мг/м^3$	инг.		

Таблица 3. Показатели острой токсичности химической продукции в целом

Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Путь поступления	Время экспозиции	Вид животного
$ЛД_{50}$	данные отсутствуют	мг/кг	в/ж		
$ЛД_{50}$		мг/кг	н/к		
$ЛК_{50}$		$мг/м^3$	инг.		

12. Информация о воздействии на окружающую среду	
12.1. Общая характеристика воздействия на компоненты природной среды (атмосферный	Количественные экотоксикологические данные отсутствуют. Продукция вредна для

воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	водных организмов с долгосрочными последствиями.
12.2. Пути воздействия на окружающую среду	Возможные пути поступления в окружающую среду: рассыпание, производственные стоки и отходы.

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1. Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в том числе в рыбохозяйственных водоемах (в том числе морских), почвах)

Таблица 4. Гигиенические нормативы

Компоненты (наименование по номенклатуре IUPAC)	Предельно допустимая концентрация для атмосферного воздуха или ориентировочно безопасный уровень воздействия для атмосферного воздуха, мг/м^3 (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)	Предельно допустимая концентрация для воды или ориентировочный допустимый уровень для воды , мг/л, (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)	Предельно допустимая концентрация в рыбохозяйственных водоемах (в том числе морских), мг/л (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)	Предельно допустимая концентрация для почвы или ориентировочно допустимая концентрация для почвы, мг/кг (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)
4-терт-бутилциклогексанол	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

12.3.2. Показатели экотоксичности (LC, EC, NOEC и другое) химической продукции для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч)

Таблица 5. Показатели экотоксичности компонентов химической продукции

Компоненты	Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Время экспозиции	Вид организма
4-терт-бутилциклогексанол	LC50	данные отсутствуют	мг/л		рыбы
4-терт-бутилциклогексанол	EC50	данные отсутствуют	мг/л		дафнии
4-терт-бутилциклогексанол	EC50	данные отсутствуют	мг/л		водоросли

Таблица 6. Показатели экотоксичности химической продукции в целом				
Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Время экспозиции	Вид организма
LC_{50}	данные отсутствуют	мг/л		рыбы
LC_{50}	данные отсутствуют	мг/л		дафнии
EC_{50}	данные отсутствуют	мг/л		водоросли

12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	Количественные данные о биоразложении, биоаккумуляции и подвижности отсутствуют. Не допускать попадания продукта в окружающую среду.
13. Рекомендации по удалению отходов (остатков) химической продукции	
13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании химической продукции	Отходы собирать в подходящую герметичную тару. Не допускать попадания в канализацию, на почву и в водные объекты.
13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов химической продукции, включая упаковку	Неиспользованный продукт и загрязненную упаковку передавать организации, имеющей необходимые полномочия на обращение с соответствующими отходами. Незагрязненную упаковку допускается направлять на переработку.
13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении химической продукции в быту	Не удалять продукт вместе с бытовыми отходами и не сбрасывать в канализацию.
14. Информация о перевозке (транспортировании) химической продукции	
14.1. Номер ООН	не применимо
14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Не регламентируется как опасный груз.
14.3. Применяемые виды транспорта	Автомобильный, железнодорожный, морской и воздушный транспорт.
14.4. Классификация опасности груза (в соответствии с рекомендациями ООН "Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила"):	
класс или подкласс	Не классифицируется как опасный груз.
дополнительная опасность	отсутствует
группа упаковки	не присваивается
15. Информация о правовых актах, регулирующих вопросы, связанные с обращением химической продукции	
15.1. Сведения о правовых актах Российской Федерации и Евразийского экономического союза	Постановление Правительства РФ от 03.06.2026 № 688 «О техническом регулировании химической продукции»; ТР ЕАЭС 041/2017; ГОСТ 30333-2022; ГОСТ 31340-2022; ГОСТ 32419-2022; ГОСТ 32423-2013; ГОСТ 32424-2013; ГОСТ 12.1.007-76.
15.2. Сведения о ратифицированных Российской Федерацией международных конвенциях и соглашениях	Специальные международные ограничения для данной продукции в представленных документах не установлены.

16. Дополнительная информация	
16.1 Сведения об оформлении (переоформлении) паспорта безопасности химической продукции ("Паспорт безопасности химической продукции оформлен впервые" или "Паспорт безопасности химической продукции переоформлен" с указанием предыдущих идентификационных данных паспорта безопасности химической продукции)	Паспорт безопасности химической продукции оформлен впервые 09.10.2026.
16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности химической продукции:	
1. MSDS. 2. Certificate of Analysis. 3. Паспорт безопасности химической продукции «4-терт-бутилциклогексанол», предоставленный заказчиком. 4. Официальный сайт Henan Tianfu Chemical Co., Ltd. — адрес, телефон, электронная почта и сайт изготовителя. 5. Постановление Правительства РФ от 03.06.2026 № 688 «О техническом регулировании химической продукции». 6. ГОСТ 30333-2022; ГОСТ 31340-2022; ГОСТ 32419-2022; ГОСТ 32423-2013; ГОСТ 32424-2013; ГОСТ 12.1.007-76.	

Полноту и достоверность сведений,
представленных в настоящем документе,
подтверждаю

Генеральный директор
ООО «СТМ-Косметикс»
Подколзин М.В.

М.П.