



杭州海关技术中心
国家危险化学品检测重点实验室（浙江）



电话 (Tel): 0571 8352 7220
传真 (Fax): 0571 8352 7219
邮编 (Post code): 311215
地址 (Add.): 中国杭州市萧山区建设三路 398 号

正本/ORIGIN

编号: TCH21004618
No: TCH21004618
日期: 2021-08-16
Date: 2021-08-16

ZAIQ-RF(HH)-01-19

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Название заявителя: HENGSHUI HESHUO CELLULOSE CO., LTD

Название продукта: NITROCELLULOSE

Дата издания: 2021-08-16

Выдающая организация: Technology Center of Hangzhou Customs District

Подтверждено



1. Настоящий отчет об испытаниях относится только к образцу (-ам), если не указано иное.
2. Данный отчет не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без предварительного письменного разрешения лаборатории.



杭州海关技术中心
国家危险化学品检测重点实验室（浙江）



电话 (Tel): 0571 8352 7220
传真 (Fax): 0571 8352 7219
邮编 (Post code): 311215
地址 (Add.): 中国杭州市萧山区建设三路 398 号

正本/ORIGIN

编号: TCH21004618
No: TCH21004618
日期: 2021-08-16
Date: 2021-08-16

ZAIQ-RF(EH)-01-19

声 明

ДЕКЛАРАЦИЯ

Результат в это отчёте действителен только для тестируемых образцов.

1. 本报告中检测结果仅对样品负责。

2. 本报告无授权人签字、未加盖本机构报告专用章无效。

Этот отчет не действителен без уполномоченной подписи или печати организации.

3. 对本报告中检测数据如有异议，请在收到报告后十五天内提出复测申请（部分特殊项目不能复测）。复测以原样为准，复测维持原结论时，由申请方承担复测费。

Если есть какие-либо разногласия с данными испытаний, уполномоченная сторона должна подать заявку на проведение повторных испытаний в течение 15 дней после получения этого отчёта (некоторые специальные предметы не могут быть повторно протестированы). Ранее протестированные образцы могут быть использованы для проведения повторных тестирований. Оплата за повторное тестирование будет произведена уполномоченной стороной.

4. 本报告各页均为报告不可分割部分，使用者部分使用检测报告而导致误解或由此造成后果，本

机构不承担任何责任。

Этот отчёт будет использоваться в целостности. Организация не несёт ответственности за какое-либо введение в заблуждение, причиненное содержанием этого отчёта.

1. Идентификация вещества

Название продукта	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА
Другое название	Нет
Химическое название	Нет
Рекомендованное применение	Сырье для красок общего назначения и флексографических красок
Производитель	HENGSHUI HESHUO CELLULOSE CO., LTD
Адрес	EAST SIDE OF TAISHAN STREET, SALT CHEMICAL RECYCLING ECONOMIC PARK, JIZHOU DISTRICT, HENGSHUI CITY / 053000
Телефон	+86-0318-2375996
Факс	+86-0318-2130885
Сайт или e-mail	Нет
Номер телефона службы при чрезвычайных ситуациях	+86-0318-2375996 или позвоните в ваш ближайший аварийный центр

2. Определение опасности

ГС классификация	Воспламеняющееся твёрдое вещество 1 Серьёзное повреждение глаз / раздражение глаз 2A Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии 3
------------------	--

СГК пиктограммы



Сигнальные слова	Опасно
Формулировки опасности	H228: Воспламеняющееся твердое вещество H319: При попадании в глаза вызывает серьезное раздражение H336: Может вызывать сонливость или головокружение
Меры предосторожности	P210: Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
Защита	P240: Заземлять металлические части электроустановок и электрооборудование. P241: Использовать электрическое / вентиляционное / осветительное / .../ оборудование P261: Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / распылений. P264: После работы тщательно мыть руки. P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P280: Использовать защитные перчатки / защитную спецодежду / средства защиты глаз / средства защиты лица.
Ответ	P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Меры предосторожности	P319: Окажите медицинскую помощь, если чувствуете недомогание. P337+P317: Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за

медицинской помощью.

P370+P378: При пожаре: Использовать огнетушащие устройства.

P403+P233: Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Контейнер держать плотно закрытым.

P405: Держать в закрытом виде.

Меры предосторожности

P501: Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии с международными требованиями.

Другие меры

предосторожности,

которые не отображены в

классификации

Не применимо.

3. Состав / информация материала

□ Вещества/ Смеси

Информация по компонентам

Компонент	CAS номер	EINECS номер	Содержание (%)
НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА	9004-70-0	618-392-2	68%-72% масс.
ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7	28%-32% масс.

Примечание: 1. Если компонент не представляет серьезной опасности, нет необходимости его учета в ПБ, если его концентрация составляет менее 1%.

4. Меры оказания первой помощи

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ВРАЧА

В случае затрудненного дыхания необходимо дать кислород. Обеспечьте пострадавшему покой и тепло.

Держите пострадавшего под наблюдением. Возможна задержка в проявлении симптомов.

Вдыхание

Переместите пострадавшего на свежий воздух. Обеспечьте кислородом или искусственной вентиляцией легких.

Обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей

Достаточным количеством воды немедленно смойте с кожи. Снимите и уничтожьте зараженную одежду и обувь. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не прекращается. Для минимизации контакта с кожей просьба избегать распыления материала на незащищенную кожу. Перед повторным использованием стирать одежду отдельно.

Контакт с глазами

Большим количеством воды немедленно промыть глаза, по крайней мере, в течение 15 минут. Обеспечьте тщательную промывку глаз, раздвинув веки пальцами. Обратитесь за медицинской помощью.

Попадание внутрь организма

Не вызывать рвоту без медицинской консультации. При возникновении рвоты естественным путём, наклоните пострадавшего вперёд для уменьшения риска аспирации. Ослабьте тесную одежду такую как воротник, галстук, ремень или пояс. Не использовать метод рот-в-рот если пострадавший проглотил вещество. Обратитесь за медицинской помощью.

Наиболее важные запоздалые симптомы/эффекты,

Причиняет серьезное раздражение глазам. Может провоцировать сонливость или головокружение.

5. Меры пожарной безопасности

Подходящие средства пожаротушения Сухой порошок, спиртоустойчивая пена, большое количество водяных паров, двуокись углерода и т.д. В случае пожара эвакуировать весь персонал из зоны бедствия и близлежащих районов и изолировать место происшествия. Не могут быть предприняты никакие действия если какое-либо лицо находится в зоне опасности или не прошел

соответствующую подготовку для эвакуации.

Особые опасности, вызванные материалом, продуктами сгорания или выделяемыми газами

При сгорании производится черный дым, который может содержать оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие токсические пары и газы. Воздействие продуктов разложения может причинить опасность здоровью. Закрытые контейнеры, соприкоснувшиеся с огнем, охлаждать холодной водой. Не сбрасывать продукты пожара в канализацию или водоемы.

Защитное оборудование для пожарников

Носить защитную одежду, включая шлем, автономный противопожарный дыхательный аппарат с избыточным давлением или по требованию, защитную одежду или маску для лица.

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Меры предосторожности

Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами, запретить фейерверки и удалить все источники самовозгорания.

для персонала

Персональное защитное оборудование: соответствующие перчатки, защитные очки, соответствующая защитная одежда. Держаться в стороне от накопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Проветривать закрытые помещения перед входом. Запретить доступ несоответствующего персонала.

Меры для защиты окружающей среды

Утилизировать в соответствии с международными и местными правилами. Или связаться с производителем для определения способа утилизации.

Методы очистки

Локализируйте место возгорания или источник тепла. Обеспечьте хорошую вентиляцию, проточную воду для предотвращения чрезвычайной ситуации, а также для сохранения материалов влажными. После сбора сжечь на открытом воздухе. Использовать соответствующее защитное оборудование / одежду. Избегать контакта с кожей, глазами, а также вдыхания вредных газов.

Дополнительная информация

Рассыпанная нитроцеллюлоза должна быть смочена достаточным количеством воды, тщательно собрана и сохранена в опечатанном герметичном контейнере, а в дальнейшем утилизирована в соответствии с правилами обработки твердых отходов.

Смотреть Раздел 7 по информации о безопасном хранении.

Смотреть Раздел 8 по информации о персональном защитном оборудовании.

Смотреть Раздел 13 по информации об утилизации.

7. Правила обращения и хранения

ОБРАЩЕНИЕ

Информация по безопасному хранению

Избегать фейерверков, резких бросков, скольжения, нагрева или перекачивания бочки. Держать вдали от источников огня и высокой температуры, избегать трений при ударе, искре или статическом электричестве. Избегать пересыхания смоченной нитроцеллюлозы, поскольку нитроцеллюлоза становится очень чувствительной при высыхании. При неиспользовании держать контейнер в закрытом состоянии для обеспечения хорошей вентиляции. При использовании первым вытаскивать открытый внутренний полиэтиленовый мешок из внешней упаковки, и аккуратно отворачивать внешний край внешней упаковки. Уделить тщательное внимание при смачивании, что внутренняя упаковка находится на земле. Не вытаскивать внутренний мешок наружу из наружной упаковки. Инструменты для обращения с нитроцеллюлозой должны быть сделаны из цветных материалов таких как красная медь, латунь или дерево. Не допустимы пластиковые материалы. Избегать контакта с сильными кислотами, щелочами, аминами и окислителями.

Информация по защите против взрывов и пожаров

Держать вдали от нагрева / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Не курить рядом. Хранить контейнеры в закрытом виде. Ground and bon container and принимающее оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

Использовать только не искрящиеся инструменты. Предпринимать действия для предотвращения статичных разрядов. Носить защитные перчатки / защитную одежду / защитную маску / защиту для глаз.

ХРАНЕНИЕ

Требования к складским помещениям и контейнерам

Хранить в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях. Должно храниться в оригинальной упаковке, вдали от источников пожаров, огня и от прямых солнечных лучей. Для длительного хранения рекомендованная температура не должна быть ниже 30°C. Максимальная температура не должна превышать 35°C. Не разводить фейерверки в складских помещениях. Избегать смешивания с сильными кислотами, щелочами, аминами, азотами и другими веществами. Упаковка должна быть опечатана во избежание проникновения влаги. Хранить отдельно от легковоспламеняющихся (воспламеняющихся) материалов, избегать смешанного хранения.

Информация о хранении в общем складском помещении

Хранить в хорошо проветриваемом и холодном месте. Контейнер держать закрытым. Хранить вдали от несовместимых веществ таких как сильные кислоты, сильные щелочи, амины и азоты.

Дальнейшая информация по условиям хранения

Складское помещение должно быть оборудовано соответствующим разнообразным количеством противопожарного оборудования, мерами по устранению последствий аварийной утечки и пригодными приёмными материалами.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельные величины воздействия

Компонент	CAS номер	РФ ПДК TLV – TWA	РФ ПДК TLV – STEL	NIOSH PEL – TWA	NIOSH PEL – STEL
НИТРОЦЕЛЛОЛОЗА	9004-70-0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	200 ppm	400 ppm	400 ppm	500 ppm

Надлежащая индивидуальная защита

В соответствии с международными правилами испарения изопропанола, убедитесь, что присутствует достаточная вентиляция помещения или же местные выхлопные устройства, обеспечивающие выход пара в окружающих условиях ниже допустимого предела.

Общие защитные и гигиенические меры предосторожности

Не допускать соприкосновения материала с кожей. Не допускать попадания материала на одежду. Избегать контакта с глазами. Хранить в соответствии с промышленной гигиеной и правилами обеспечения безопасности.

Индивидуальное защитное оборудование

Мыть тщательно руки до контакта с материалом, а также после окончания рабочего дня. Применять респиратор, анти-статическую рабочую одежду, химически устойчивые защитные перчатки и химически защитные очки.

Оборудование для дыхания

Эффективное использование локального вытяжного оборудования с целью обеспечения того, что концентрация смачивающего агента ниже, чем предельное воздействие. Использовать дыхательное оборудование такое как сертифицированное и одобренное органические паро-респираторы, которые должны применять при индивидуальной защите.

Защита рук

Использовать химически устойчивые непроницаемые для материала перчатки.

Защита глаз / лица

Носить химически защитные очки.

Защита тела

Носить огнестойкую, антистатическую, защитную рабочую одежду и антистатическую обувь.

Примечание:

1. N.E. означает не определено.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние

Белое хлопьевидное твердое вещество

Цвет	Белый
Запах	Из-за присутствия изопропанола, имеется определенный запах изопропанола
Температура плавления / охлаждения	- 114,10°C
Температура кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	78,30°C
Воспламеняемость	Воспламеняемо
Пределы воспламеняемости на воздухе: низкий и высокий	3,3% (V) - 19% (V)
Температура вспышки	14,00°C (Закрытый тигель)
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура распада	Нет данных
pH	Нет данных
Кинетическая вязкость	Нет данных
Растворимость	Нитроцеллюлоза нерастворима в воде, но растворима в эфирах, кетонах и гликолевых эфирах. Изопропанол полностью растворим в воде.
Коэффициент распределения: n-октанол / вода (масса)	Нет данных
Давление пара	Нет данных
Плотность и/или относительная плотность	Нет данных
Относительная плотность пара (воздух = 1)	Нет данных
Характеристики частиц	Нет данных

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Активность	Нет данных
Химическая стабильность	Стабильно в закрытых контейнерах при нормальной комнатной температуре и условиях хранения.
Возможность аварийно-опасных взаимодействий	Нет полимеризации
Условия для избежания, например, статического разряда, шока или вибрации	Высокая температура, пожар, статическое электричество
Несочетаемые материалы	Нитроцеллюлоза может взорваться при соприкосновении с сильными щелочами, сильными кислотами, аминами и азотами.
Опасные продукты для декомпозиции / разложения	Могут включать оксиды углерода и оксиды азота.

11. Токсическая информация

Способы проникновения	Через кожу, через глаза, вдыхание, проглатывание.
Острая токсичность	LD50 (орально, тестировано на крысах): 7,060 мг/кг LD50 (вдыхание, тестировано на крысах): 38 мг/л (4 ч.) LD50 (кожно, тестировано на кроликах): 20,000 мг/кг
Повреждение кожи / раздражение	Не классифицируется
Серьезное повреждение глаз / раздражение	Причиняет серьезное раздражение глазам
Дыхательная или кожная сенсбилизация	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется

Токсическое воздействие на репродуктивную функцию	Не классифицируется
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или рвоту
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при вдыхании	Не классифицируется
Длительные эффекты	Не классифицируется
Дополнительная информация	Нет данных

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность	
Токсичность в водной среде	Тест и Образцы 96 ч LC50 рыба: нет данных 48 ч EC50 дафния: нет данных 72 ч EC50 водоросли: нет данных
Выносливость и способность к разложению	Нет данных
Способность к биоаккумуляции	Нет данных
Мобильность в почве	Нет данных
Дополнительная информация	Нет

13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Связаться с квалифицированной профессиональной службой, ответственной за утилизацию отходов данного материала.

Утилизировать в соответствии с местными правилами, регулирующими защиту окружающей среды или требованиями местных властей.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендации по транспортировке опасного груза (ТОГ)	
UN номер	UN 2556
Точное название	НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА, СМЕСЬ БЕЗ ПЛАСТИФИКАТОРА, БЕЗ ПИГМЕНТА
Класс / раздел	Раздел 4.1. Воспламеняющие твердые вещества
Групп упаковки	PG II
Второстепенная опасность	-

Маркировка пиктограммой



Морской транспорт ММОГ / Загрязнение водного пространства (Да / Нет)	То же самое, что с ТОГ / Но.
Воздушный транспорт ИКАО-ТУ и правила перевозки опасных грузов ИАТА	То же самое, что с ТОГ / Но.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Европейские / Международные правила OSHA (Отдел химической безопасности и предотвращения загрязнения)	Опасный по определению Стандарта Информирования об Опасных Веществах (29CFR 1910.1200).
Статус EINECS (<i>Европейский Перечень Существующих Коммерческих Химических Веществ</i>)	Основные компоненты этого химического вещества включены в перечень EINECS (<i>Европейский Перечень Существующих Коммерческих Химических Веществ</i>).
Статус ЕПА ЗКТВ	Основные компоненты этого химического вещества включены в перечень ЗКТВ (<i>Закон о контроле над токсичными веществами</i>).
Канадский DSL (список бытовых веществ)	Основные компоненты этого химического вещества включены в перечень DSL (<i>Список химических веществ, реализуемых и используемых в стране</i>). Здоровье: 2 Воспламеняемость: 3
HMIS (Система идентификации опасных материалов)	Физическая опасность: 1 Индивидуальная защита: H (4. Сильный риск; 3. Серьезный риск; 2. Умеренный риск; 1. Легкий риск; 0. Минимальный риск)
WHMIS (Система Определения Опасных Веществ на Рабочем Месте)	B2, D2B (ИЗОПРОПАНОЛ).
GB 12268-2012 Список опасных грузов	Это химическое вещество является опасным грузом согласно списка опасных грузов GB 12268-2012.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Работодатели должны использовать эту информацию только как дополнение к другой информации, ими собранной, и должны выносить независимое суждение о пригодности этой информации для обеспечения правильного использования и защиты здоровья и безопасности рабочих. Эта информация предоставляется без гарантии, и любое использование этого продукта не в соответствии с Паспортом Безопасности, или в сочетании с любым другим продуктом или процессом, лежит на пользователе.

Данный Паспорт Безопасности основан на «Глобально Согласованной Системе Классификации и Маркировки Химических Веществ», «Рекомендации по Типовым Правилам Перевозки Опасных Грузов», «Кодекс Международных Морских Перевозок по Опасным Грузам», «Правила Перевозки Опасных Грузов Международной Ассоциации Воздушного Транспорта», Международные Стандарты и другие соответствующие законы, положения и стандарты обращения с опасными химическими веществами, которые периодически обновляются и изменяются. Чтобы опасные химические грузы соответствовали текущих правилам последних изменений, необходимо регулярно их обновлять.

Этот Паспорт Безопасности составлен на английском и китайском языках. При любых расхождениях китайская версия имеет преимущественную силу.

Аббревиатуры и сокращения	ADR: Европейское Соглашение о Международной Автоперевозке Опасных Грузов. RID: Правила Международной Перевозки Опасных Грузов по Железным Дорогам. IMDG: Международный Кодекс Морской Перевозки Опасных Грузов. IATA-DGR: Правила Перевозки Опасных Грузов Международной Ассоциацией Воздушного Транспорта. ICAO-TI: Технические Инструкции Международных Организаций Гражданской Авиации для Воздушных Перевозок Опасных Грузов. EINECS: Европейский Перечень Существующих Коммерческих Химических Веществ. CAS: Реестр Химических Соединений Американского Химического Общества. LC50: летальная концентрация, 50% LD50: летальная доза, 50% EC50: эффективная концентрация, 50%
Дата издания:	16.08.2021
Обновление и Пересмотр	Оригинальное издание
Стандартная редакция	Согласованная на Глобальном уровне Система Классификации и Маркировки Опасных Веществ Часть 1.5
Пересматривающая организация	Технический Центр Таможенного Округа Ханчжоу.