

ЗА ПРЕДЕЛАМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (КИТАЙ) LIMITED

ТЕЛ: +86-21-52699951, +86-21-62570270; ФАКС: +86-21-62570268 Электронная почта:
sales@beyondindustriesgroup.com ; Веб-сайт: www.beyondindustriesgroup.com

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Номер редакции: 11; Дата редакции: 25.05.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Название продукта: Изопарафины

Тип:

Компания: Beyond Industries (China) Limited

Адрес: №6, Lane1678, Jinshajiang Road, Шанхай, Китай.

Ответственный отдел: Отдел продаж

Телефон: +86-21-62570270; Факс: +86-21-62570268

Электронная почта: info@beyondindustriesgroup.com

Телефон экстренной помощи: +86-21-52699951

2. Идентификация опасностей

Физическое состояние : Жидкость.

Запах : Без запаха.

Статус OSHA/HCS : Этот материал считается опасным согласно OSHA Hazard.
Стандарт связи (29 CFR 1910.1200). :

Обзор аварийных ситуаций **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
ГОРЮЧАЯ ЖИДКОСТЬ И ПАР. ПАР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЖАРУ.
ОПАСНОСТЬ АСПИРАЦИИ.
Не глотать. Не вызывает рвоту. Не вдыхать.
пар или туман. Беречь от тепла, искр и пламени.
Держите контейнер закрытым. Использовать при достаточной вентиляции.
Тщательно мойте после обработки. Длительный или повторный
контакт может обезжирить кожу и привести к раздражению и/или
дерматиту.

Пути входа : Кожный контакт. Зрительный контакт. Вдыхание. Проглатывание.

Потенциальные острые последствия для здоровья

Вдыхание : Вдыхание вызывает головные боли, головокружение, сонливость
и тошноту и может привести к потере сознания.

Проглатывание : Вред при проглатывании.
Опасность аспирации при проглатывании. Может попасть в легкие и вызвать
повреждение.

Кожа : Длительный или повторяющийся контакт может обезжирить кожу и привести к
к раздражению и/или дерматиту. :

Глаза : Может вызвать раздражение глаз.

Потенциальные хронические последствия для здоровья

Хронические эффекты : Неизвестно о значительных воздействиях или критических опасностях.

Канцерогенность : Ни один компонент этого продукта на уровне выше 0,1% не идентифицирован ACGIH или Международным агентством по изучению рака (IARC) как канцероген. Ни один из компонентов этого продукта, содержание которого превышает 0,1%, не идентифицирован как канцероген Национальной токсикологической программой США (NTP) или Законом США о безопасности и гигиене труда (OSHA).

Мутагенность : Ни один компонент этого продукта на уровне выше 0,1% не классифицируется по установленным нормативным критериям как мутаген. : Ни один компонент этого продукта не превышает 0,1% классифицируется по установленным нормативным критериям как тератогенный или эмбриотоксический.

Тератогенность

Эффекты развития : Неизвестно о значительных воздействиях или критических опасностях. :

Эффекты фертильности : Неизвестно о значительных воздействиях или критических опасностях.

Признаки/симптомы передозировки

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей.
кашляющий

Проглатывание : Нет конкретных данных. :

Кожа : Нет конкретных данных. :

Глаза : Нет конкретных данных.

Медицинские условия :
усугубляется чрезмерным воздействием
См. токсикологическую информацию (раздел 11)

3. Состав/информация об ингредиентах

ИМЯ	Количество CAS	%
Углеводороды, C12-C14	Н/Д	100

4. Меры первой помощи

Зрительный контакт : Проверьте наличие контактных линз и снимите их. Немедленно смыть глаза большим количеством воды не менее 15 минут, периодически приподнимая верхние и нижние веки. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей : В случае контакта немедленно промойте кожу большим количеством воды не менее 15 минут, сняв загрязненную одежду и обувь. Стирайте одежду перед повторным использованием. Тщательно очистите обувь перед повторным использованием. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание : Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Если не дышит, если дышит нерегулярно или при остановке дыхания обеспечить искусственное дыхание или подачу кислорода обученным персоналом. Ослабьте тесную одежду, такую как воротник, галстук, ремень или пояс. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Проглатывание : Промыть рот водой. Не вызывайте рвоту, если это не предписано медицинским персоналом. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Защита лиц, оказывающих первую помощь: запрещается предпринимать какие-либо действия, сопряженные с личным риском или без

подходящее обучение. Реанимация «рот в рот» может быть опасна для человека, оказывающего помощь.

5. Противопожарные мероприятия

Воспламеняемость продукта : Горючая жидкость. При пожаре или нагревании давление произойдет увеличение, и контейнер может взорваться с риском последующего взрыва. Пар/газ тяжелее воздуха и будет распространяться по земле. Пары могут скапливаться в низинах или замкнутых пространствах или перемещаться на значительное расстояние к источнику воспламенения и вспыхивать обратно. Слив в канализацию может создать опасность пожара или взрыва.

Средства пожаротушения

Подходящий

: Используйте сухие химикаты, CO₂, распыленную воду (туман) или пену. :

Неподходящий

Не используйте струю воды.

Особые опасности воздействия

: Немедленно изолируйте сцену, удалив всех людей с окрестностей места происшествия в случае возникновения пожара. Запрещается предпринимать какие-либо действия, сопряженные с личным риском или без соответствующей подготовки. Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Используйте водяной спрей для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня.

Опасные термические продукты разложения

: Продукты разложения могут включать следующие материалы:
углекислый газ
монооксид углерода

5. Противопожарные мероприятия

Специальные защитные

оборудование для пожарных

: Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с полнолицевой маской, работающей в режиме положительного давления.

6. Меры по предотвращению случайного выброса

Личные меры предосторожности

: Запрещается предпринимать какие-либо действия, сопряженные с личным риском или без подходящего обучения.

Эвакуировать близлежащие районы. Не допускайте проникновения ненужного и незащищенного персонала. Не прикасайтесь к рассыпанному материалу и не ходите по нему. Отключите все источники воспламенения. Никаких сигнальных ракет, дыма или пламени в опасной зоне. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Носите соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции. Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Меры предосторожности по охране окружающей среды : Избегайте рассеивания пролитого материала и стоков, а также контакта с почва, водоемы, водостоки и канализация. Сообщите в соответствующие органы, если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (канализации, водные пути, почва или воздух).

Методы очистки

Небольшой разлив

: Остановить утечку, если нет риска. Уберите контейнеры с загрязненной зоны. Разбавьте водой и вытрите, если растворяется в воде, или протрите сухим инертным материалом и поместите в соответствующие отходы.

контейнер для утилизации. Используйте искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование. Утилизация через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Большой разлив

: Остановить утечку, если нет риска. Уберите контейнеры с загрязненной зоны.

Заход на посадку с наветренной стороны. Не допускать попадания в канализацию, водотоки, подвалы или замкнутые пространства. Смойте разливы в очистные сооружения или действуйте следующим образом. Соберите разлив с помощью негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита или диатомовой земли, и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными правилами (см. раздел 13). Используйте искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование. Утилизация через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Загрязненный абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: см. раздел 1 для информации о контактах в экстренных случаях и раздел 13 по утилизации отходов.

7. Обращение и хранение

Умение обращаться

: Наденьте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Прием пищи, питье и курение должны быть запрещены в местах, где обрабатываются, хранятся и перерабатываются эти материалы. Рабочие должны мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Не глотать. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте при достаточной вентиляции. Носите соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции. Не входите в складские помещения и замкнутые пространства, если они не проветриваются должным образом. Хранить в оригинальной упаковке или одобренной альтернативе, изготовленной из совместимого материала, плотно закрытой, когда она не используется. Храните и используйте вдали от источников тепла, искр, открытого пламени или любых других источников воспламенения. Используйте взрывозащищенное электрическое (вентиляционное, осветительное и погрузочно-разгрузочное) оборудование. Используйте искробезопасные инструменты. Примите меры предосторожности против электростатических разрядов. Во избежание возгорания или взрыва рассейте статическое электричество во время переноса, заземлив и соединив контейнеры и оборудование перед переносом материала. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта и могут быть опасны. Не используйте контейнер повторно.

Хранилище

: Хранить в соответствии с местным законодательством. Хранить в выделенная и утвержденная территория. Хранить в оригинальной упаковке, защищенной от прямых солнечных лучей, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении, вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10), продуктов питания и напитков. Устранять все источники возгорания. Отдельно от окисляющих материалов. Держите контейнер плотно закрытым и запечатанным до готовности к использованию. Контейнеры, которые были открыты, должны быть тщательно закрыты и храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку. Не хранить в немаркированных контейнерах. Используйте соответствующую изоляцию, чтобы избежать загрязнения окружающей среды.

8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

Проконсультируйтесь с местными властями относительно допустимых пределов воздействия.

Рекомендуемый мониторинг : Если этот продукт содержит ингредиенты с ограничениями воздействия, могут потребоваться персональные процедуры, процедуры атмосферы на рабочем месте или биологический мониторинг для определения эффективности вентиляции или других мер контроля и/или необходимости использования средств защиты органов дыхания.

8. Контроль воздействия / личная защита

Инженерные мероприятия : Использовать при достаточной вентиляции. Используйте технологические корпуса, местная вытяжная вентиляция или другие средства технического контроля для снижения воздействия переносимых по воздуху загрязняющих веществ на работников ниже любых рекомендуемых или установленных законом пределов. Технические средства контроля также должны поддерживать концентрацию газа, пара или пыли ниже любого нижнего предела взрываемости. Используйте взрывозащищенное вентиляционное оборудование.

Гигиенические меры : Тщательно вымойте руки, предплечья и лицо после работы с химических продуктов, перед едой, курением и использованием туалета, а также в конце рабочего дня. Для снятия потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Убедитесь, что места для промывания глаз и аварийные душевые кабины находятся рядом с рабочим местом.

Личная защита

респираторный : Используйте правильно подогнанный респиратор для очистки или подачи воздуха. соответствие утвержденному стандарту, если оценка риска указывает на необходимость этого. Выбор респиратора должен основываться на известных или ожидаемых уровнях воздействия, опасности продукта и безопасных рабочих пределах выбранного респиратора.

Руки : Химически стойкие, непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденный стандарт следует носить все время при работе с химическими продуктами, если оценка риска показывает, что это необходимо. >8 часов (время прорыва): нитрилкаучук 0,35 мм

Глаза : Защитные очки, соответствующие утвержденному стандарту, должны следует использовать, когда оценка риска показывает, что это необходимо для предотвращения воздействия брызг жидкости, тумана или пыли.

Кожа : Средства индивидуальной защиты тела должны быть выбираются в зависимости от выполняемой задачи и связанных с ней рисков и должны быть одобрены специалистом перед работой с этим продуктом.

Воздействие окружающей среды : Выбросы от вентиляции или рабочего оборудования должны быть проверены на предмет соответствия средств контроля требованиям природоохранного законодательства. В некоторых случаях потребуются скрубберы дымовых газов, фильтры или инженерные модификации технологического оборудования.

снизить выбросы до приемлемого уровня.

Средства индивидуальной защиты
оборудование (Пиктограммы)



9. Физические и химические свойства

Физическое состояние	: Жидкость.
точка возгорания	: $\geq 80^{\circ}\text{C}$ (DIN 51755) :
Температура самовоспламенения	410°C (770°F)
Пределы воспламеняемости	: Нижний: 0,5% Верхний: 4% :
Цвет	Прозрачный. Бесцветный.
Запах	: Без запаха.
pH	: нейтрально. (в водном растворе):
Температура кипения/конденсации	от 205 до 230°C (от 401 до 446°F): \leq
Температура плавления/замерзания	60°C (-140°F) : $0,1$ кПа ($0,75$ мм
Давление газа	рт.ст.) : $5,9$ [Воздух = 1]
Плотность паров	
Растворимость	: Нерастворим в следующих материалах: холодная вода.
Взрывчатые свойства	Этот материал является горючим/огнеопасным и чувствителен к
	огню, теплу и статическому разряду.
Пределы взрываемости	Нижний: 0,5% Верхний: 4%
Растворимость при комнатной	$< 0,01$ г/л
температура (г/л)	
Плотность	$0,755$ - $0,760$ г/мл при 20°C (68°F)

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность	: Продукт стабилен.
Возможность опасных	: При нормальных условиях хранения и использования не представляет
реакций	опасности.
Опасная полимеризация	: При нормальных условиях хранения и использования опасен
	полимеризации не будет.
Условия, чтобы избежать	: Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или пламени).
	Не подвергайте контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, пайке,
	сверлению, шлифовке и воздействию тепла или источников возгорания. Не
	допускайте скопления паров в низких или закрытых помещениях.
Материалы, которых следует избегать	: Реагирует или несовместим со следующими материалами:
	окисляющие материалы
Опасное разложение	: При нормальных условиях хранения и использования опасные
	продукты разложения не должны образовываться. : Горючая
Условия реактивности	жидкость и пар. Пары могут вызвать вспышку возгорания.
	Пары могут скапливаться в низинах или замкнутых пространствах или
	перемещаться на значительное расстояние к источнику воспламенения и
	вспыхивать обратно. Слив в канализацию может создать опасность пожара или
	взрыва. Не допускайте попадания любой потенциально загрязненной воды, в том
	числе дождевой воды, стоков от пожаротушения или разливов, в водоемы,
	канализацию или водостоки.
	Этот материал является горючим/огнеопасным и чувствителен к

Несовместимость с различными веществами : огонь, тепло и статический разряд. : Сильные окислители

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента

Изопарафины

Результат	Разновидность	Доза	Экспозиция
> 21,4 мг/л	Крыса	ЛК50	Вдыхание
1 час)			
> 15 мг/л 4 часа	Крыса	ЛК0	Вдыхание

Хроническая токсичность

Нет в наличии.

12. Экологическая информация

Экологические последствия : Неизвестно о значительных воздействиях или критических опасностях.

Водная экотоксичность

Название продукта/ингредиента

Изопарафины

Контрольная работа	Результат	Разновидность	Экспозиция
-	EC50 >0,04 мг/л	дафния	48 часов
-	IC50 >0,04 мг/л	водоросли	72 часа

Заключение/резюме

: Тест проведен на пределе растворимости в воде.

Биоразлагаемость

Заключение/резюме

: Этот продукт вряд ли подвергается биоразложению со значительной скоростью. : Этот продукт вряд ли будет быстро перемещаться по поверхности или

Мобильность

Подземные воды текут из-за их низкой растворимости в воде. Этот продукт вряд ли быстро испарится в воздухе из-за его низкого давления паров.

Другие побочные эффекты

: Неизвестно о значительных воздействиях или критических опасностях.

13. Рекомендации по утилизации

Утилизация отходов

: следует избегать или сводить к минимуму образование отходов

где это возможно. Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо утилизировать безопасным способом. Утилизируйте излишки и продукты, не подлежащие вторичной переработке, через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Утилизация этого продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов, а также требованиям любых региональных местных властей. Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водотоками, стоками и канализацией.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с применимыми региональными, национальными и местными законами и правилами. См. Раздел 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ и Раздел 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ для получения дополнительной информации по обращению и защите сотрудников.

14. Транспортная информация

14.1 Номер ООН

Нет в списке

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ

Нет в списке

ИМДГ/ИМО

Нет в списке

ИКАО/ИАТА

Нет в списке

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ

Не соответствует классификационному стандарту ООН

ИМДГ/ИМО

соответствует классификационному стандарту ООН

ИКАО/ИАТА

соответствует классификационному стандарту ООН

14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ

-

ИМДГ/ИМО

-

ИКАО/ИАТА

-

14.5 Опасности для окружающей

среды Морской загрязнитель -

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные недоступны

15 . Нормативная информация

Соединенные Штаты

Классификация HCS

: Горючая жидкость

Федеральные правила США

: Реестр США (TSCA 8b): не указан

SARA 302/304/311/312 чрезвычайно опасные вещества: Продукты не обнаружены.

Аварийное планирование и уведомление SARA 302/304: продукты не найдены.

SARA 302/304/311/312 опасные химические вещества: Продукты не найдены.

Распределение MSDS SARA 311/312 — инвентаризация химических веществ — идентификация опасностей:

Изопарафины: Опасность возгорания, Непосредственная (острая) опасность для здоровья

Закон о чистой воде (CWA) 307: продукты не найдены. Закон о чистой воде (CWA) 311: продукты не найдены. Закон о чистом воздухе (CAA) 112 Предотвращение случайного выброса: Продукты не найдены.

Закон о чистом воздухе (CAA) 112 регулирует легковоспламеняющиеся вещества: никаких продуктов не обнаружено.

Закон о чистом воздухе (CAA) 112 регулирует токсичные вещества: продукты не обнаружены.

Закон о чистом воздухе

: Нет в списке

Раздел 112(b) Опасный воздух

Загрязняющие вещества (ЗВП)

15. Нормативная информация

15.1 Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу

или смеси

Вещество, вызывающее особую озабоченность (SVHC) в соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006.

Нет в списке

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Этот паспорт безопасности был подготовлен на основе информации, которую мы смогли получить, однако не дается никаких гарантий в отношении содержащихся данных и оценки опасностей и токсичности. Перед использованием, пожалуйста, изучите не только информацию об опасностях и токсичности, но также законы и правила организации, региона и страны, где будут использоваться продукты, которым следует уделять первоочередное внимание. Продукты должны быть использованы сразу после покупки с учетом безопасности. Впоследствии может быть добавлена некоторая новая информация или поправки. Если продукты должны использоваться намного позже ожидаемого времени использования или у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами. Заявленные предостережения относятся только к нормальному обращению. В случае особого обращения следует соблюдать достаточную осторожность, в дополнение к мерам безопасности, подходящим для ситуации. Ко всем химическим продуктам следует относиться с признанием того, что они «имеют неизвестные опасности и токсичность», которые сильно различаются в зависимости от условий и обращения при использовании и/или условий и продолжительности хранения. С продукцией должны обращаться только лица, обладающие специальными знаниями и опытом, или под руководством этих специалистов на протяжении всего времени использования, от вскрытия до хранения и утилизации. Условия безопасного использования устанавливаются под собственную ответственность каждого пользователя. С продукцией должны обращаться только лица, обладающие специальными знаниями и опытом, или под руководством этих специалистов на протяжении всего времени использования, от вскрытия до хранения и утилизации. Условия безопасного использования устанавливаются под собственную ответственность каждого пользователя. С продукцией должны обращаться только лица, обладающие специальными знаниями и опытом, или под руководством этих специалистов на протяжении всего времени использования, от вскрытия до хранения и утилизации. Условия безопасного использования устанавливаются под собственную ответственность каждого пользователя.