

Паспорт безопасности

Extreme Pressure Lithium Grease 2#

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Наименование продукта: Extreme Pressure Lithium Grease 2#

Использование продукта: Консистентная смазка

Идентификация компании

Shandong Yuangen Petroleum Chemical Co., Ltd.
No.12 Kaiyuan Road,National High-tech
Industrial Development Zone, Jining Shandong
Tel: +86-0537-2601522

Экстренные консультации

Carechem: (+86) 0532-83889090 (круглосуточно)

Центр регистрации химических веществ Государственного управления охраны труда

РАЗДЕЛ 2 ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Согласно правилам и рекомендациям (см. Паспорт безопасности материалов, Раздел 15), это вещество не является опасным.

ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Физическое/химическое воздействие: Никаких серьезных последствий.

Опасность для здоровья: Проникновение под кожу в результате контакта с продуктом под высоким давлением может привести к серьезным травмам. Чрезмерное воздействие может вызвать повреждение глаз, кожи, дыхательных путей.

Опасность для окружающей среды: Никаких серьезных последствий.

Примечание: При отсутствии консультации со специалистами, продукт не может использоваться для каких-либо целей, кроме конкретных целей, указанных в Разделе 1. Исследования в области здравоохранения показали, что воздействие химических веществ может вызвать потенциальную опасность для здоровья, которая варьируется от человека к человеку.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество/смесь: Смесь

Опасные вещества или смеси, о которых необходимо сообщать

КОМПОНЕНТЫ	№ CAS	КОЛИЧЕСТВО*	Код опасности GHS
Дитиофосфат цинка	68649-42-3	1-2.5%	H315, H318, H411

TCSCA (Toxic Substances Control Act): Закон о контроле над токсичными веществами

* Концентрации всех компонентов, кроме газов, указаны в массовых процентах. Объемный процент принят за концентрацию газа.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**ОПИСАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Вдыхание: При правильном использовании этот материал не нанесет вреда для дыхательных путей.

Кожа: При попадании на кожу промойте ее водой с мылом. Проникновение под кожу в результате контакта с продуктом под высоким давлением является основанием для оказания серьезной немедленной медицинской помощи в соответствии с правилами оказания первой помощи. Даже если первоначальные симптомы после инъекции под высоким давлением незначительны или протекают бессимптомно, раннее хирургическое лечение в течение первых нескольких часов после несчастного случая может значительно уменьшить степень конечной травмы.

Глаза: Тщательно промойте водой. Обратитесь за медицинской помощью при возникновении раздражения.

Проглатывание: Обычно первая помощь не требуется. Если вы почувствуете недомогание, обратитесь к врачу.

Примечания для врача: Нет

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Подходящие средства пожаротушения: В случае пожара использовать водяной туман, пенный или порошковый химический или углекислотный огнетушитель (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения: Не использовать воду.

ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Покиньте территорию. Не допускайте попадание жидкостей, используемых для тушения пожара или разбавления, в реки, канализацию или источники питьевой воды. Пожарным следует использовать стандартное защитное оборудование. Автономный дыхательный аппарат (АДА) следует использовать в закрытом пространстве. Охладите поверхность, подверженную воздействию огня, распылением воды и защитите работников.

Опасные продукты термического разложения: Продукты разложения могут включать следующее: густой дым, ацетальдегид, оксиды серы, оксиды углерода, продукты неполного сгорания.

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ:

Пределы воспламеняемости (Доля в воздухе, % об.)

Нижний предел взрываемости (LEL): не установлено

Верхний предел взрываемости (UEL): не установлено

Температура самовоспламенения: не установлено

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ

Порядок уведомления: В случае аварий с разливом или выбросом соответствующие ведомства должны быть уведомлены в соответствии со всеми применимыми законами и правилами.

Защитные меры: Избегайте контакта с материалами утечки. См. Раздел 5 для получения информации о тушении пожара. Основные опасности см. в обзоре опасностей. Обратитесь к Разделу 4, где описана первая помощь. См. Раздел 8, посвященный средствам индивидуальной защиты.

Для аварийных служб: Вход в замкнутое или плохо проветриваемое помещение, загрязненное парами, туманом или думом, чрезвычайно опасен без надлежащего оборудования для защиты органов дыхания и соответствующего снаряжения. Наденьте автономный дыхательный аппарат. Можно использовать полнолицевой респиратор с фильтром для органических паров или автономный дыхательный аппарат (SCBA). Если уровни воздействия невозможно определить или в условиях гипоксии, используйте автономный дыхательный аппарат (SCBA). Рекомендуется использовать рабочие перчатки, устойчивые к углеводородам.

Примечание: Перчатки изготовлены из поливинилацетат (ПВА) не являются водонепроницаемыми и не используются в экстренных целях. При попадании брызг или попадании в глаза, рекомендуется использовать химические очки.

Небольшая утечка: Обычно достаточно обычной антистатической рабочей одежды. Наденьте костюм химической защиты. Противохимические ботинки. См. также информацию в разделе «Для неаварийного персонала»

Большая утечка: рекомендуется использовать специальную рабочую одежду, защищающую от химической коррозии и статического электричества.

Меры предосторожности для окружающей среды: Предотвратите попадание разлитого вещества в почву, сточные воды, канализацию и водоёмы. Проинформируйте соответствующие службы в случае загрязнения окружающей среды (канализации, сточных вод, почвы или воздуха).

МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ РАЗЛИВА

Малые разливы: При условии отсутствия риска остановите утечку. Уберите контейнеры из зоны разлива. Соберите разлитое вещество при помощи лопаты и положите в надлежащий контейнер для отходов. Утилизировать при помощи лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Масштабные разливы: При условии отсутствия риска остановите утечку. Уберите контейнеры из зоны разлива. Предотвратите попадание разлитого вещества в сточные воды, канализации, подвалы и замкнутые пространства. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры для отходов в соответствии с местными нормами. Утилизировать при помощи лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Меры предосторожности: Предотвращайте небольшой разлив или утечку, избегайте опасности поскользнуться.

Электростатическое взаимодействие: Этот материал не накапливает статического

электричества.

Условия безопасного хранения: Хранить в заводской закрытой и запечатанной таре. Тара, которая была открыта, должна быть плотно закрыта и храниться вертикально во избежание разливов. Не хранить в таре без этикетки.

РАЗДЕЛ 8 МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ

Вся деятельность, связанная с химическими веществами, должна быть оценена в соответствии с рисками для здоровья для обеспечения надлежащего контроля воздействий. Индивидуальные средства защиты должны рассматриваться только после того, как другие формы средств контроля воздействия (например, технические средства) были должным образом оценены. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям стандартов, быть пригодными для использования и находиться в надлежащем состоянии. Следует проконсультироваться с Вашим поставщиком средств индивидуальной защиты для получения рекомендаций по выбору и требований стандартов. Для дополнительной информации обратитесь к Вашей государственной организации по стандартизации. Обеспечьте вентиляцию или другие технические средства для поддержания соответствующих концентраций в воздухе на рабочем месте ниже предельно допустимых концентраций. Окончательный выбор средств индивидуальной защиты будет зависеть от оценки рисков. Важно убедиться, что все средства индивидуальной защиты совместимы.

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Соблюдайте экологические нормы для ограничения выбросов в воздух, воду и почву. Берегите природу. Предотвращайте и ограничивайте выбросы путем принятия соответствующих мер контроля.

МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Меры гигиены: Перед употреблением пищи, курением и использованием туалета, а также в конце рабочего дня тщательно вымойте руки и лицо. Необходимо пользоваться определенными правилами для снятия потенциально загрязненной одежды. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь, что места для промывания глаз и душевые кабины находятся рядом с рабочим местом.

Защита глаз и лица: Защитные очки с боковыми щитками.

Защита рук: В случае длительного или повторяющегося контакта используйте защитные перчатки. Используйте перчатки с химической стойкостью. Рекомендуется использовать нитриловые и фторированные перчатки. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химикатов, с которыми приходится работать, условий работы и использования, а также состояния перчаток (даже самые лучшие химически стойкие перчатки выходят из строя после многократного воздействия химических веществ). Большинство перчаток обеспечивают краткосрочную защиту, после их придется выбросить и заменить. Индивидуальные средства защиты тела должны быть выбраны с учетом выполняемых задач и связанных с ними рисков и должны быть утверждены специалистом перед использованием данного продукта.

Защита кожи: При работе с данным продуктом защита кожи обычно не требуется. Соблюдайте личную гигиену, профилактические меры, чтобы избежать контакта с кожей.

Защита органов дыхания: В случае неудовлетворительной вентиляции должны применяться подходящие средства защиты органов дыхания. Правильный выбор средств индивидуальной защиты органов дыхания зависит от используемых химических веществ, условий работы,

применения и состояния средств защиты органов дыхания. В целом, если вентиляция достаточна, защитные меры обычно не требуются. В среде с высокой концентрацией воздуха используют автономный дыхательный аппарат и работает в режиме положительного давления. Автономный дыхательный аппарат со спасательными баллонами. Подходит для ситуаций недостаточного количества кислорода, низкого предупреждающего показателя газа/пара или перегрузки воздушных фильтров.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние: Консистентная смазка.

Цвет: Синий.

Запах: Характерный.

Температура вспышки: 190 °С.

Коррозия медной пластинки (100 °С, 24 ч): Негативные изменения отсутствуют.

Интенсивность испарения: Данные отсутствуют.

Воспламеняемость (твердое тело, газ): Данные отсутствуют.

Нижний и верхний пределы воспламеняемости (доля в воздухе, % об.): Данные отсутствуют.

Температура самовоспламенения: Данные отсутствуют.

Температура разложения: Данные отсутствуют.

Плотность пара (воздух = 1): Данные отсутствуют.

Скорость испарения (n-бутилацетат = 1): Данные отсутствуют.

pH: Не применимо.

Коэффициент распределения n-октанол/вода: > 3.5 (расчетные значения).

Растворимость в воде: Незначительная.

Окисляемость: См. раздел опасностей.

Температура застывания: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Экстракция ДМСО (только для минерального масла) IP-346: <3 % масс.

Примечание: Большинство из вышеперечисленных физических свойств являются физическими свойствами масляных компонентов продукта.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность: При нормальных условиях материал стабилен.

Условия, которых следует избегать: Чрезмерное нагревание. Источники воспламенения с высокой энергией.

Вещества, которых следует избегать: Сильные окислители.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные продукты разложения не образуются.

Возможность протекания опасных реакций: При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные реакции не протекают. При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасная полимеризация не протекает.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

Информация о возможных путях воздействия: Предполагаемые пути проникновения: через кожу, через дыхательные пути.

ПУТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Глаза

Раздражение: Нет конкретных данных.

Замечание: Возможен умеренный кратковременный дискомфорт в глазах (на основе анализа компонентов)

Вдыхание

Токсичность (замечание): Очень низкая токсичность.

Раздражение (замечание): Опасностями можно пренебречь при температуре окружающей среды/нормальной температуре обработки.

Замечание: Вдыхание паров при условиях окружающей среды не представляет проблем в связи с низким давлением паров.

Кожа

Токсичность (замечание): Очень низкая токсичность. На основе данных испытаний аналогичных (сходных по структуре) продуктов или веществ.

Раздражение (замечание): При нормальной температуре раздражение кожи незначительно.

Проглатывание:

Токсичность (замечание): Очень низкая токсичность.

ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ КРАТКО- И ДОЛГОСРОНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Ожидаемые последствия для здоровья, основанные на опыте человека и/или экспериментальных данных, включают субхроническую токсичность, хроническую токсичность, сенсibilизацию дыхательных путей или кожи, мутагенность, репродуктивную токсичность, канцерогенность, специфическую токсичность для органов-мишеней (однократное или многократное воздействие), ингаляционную токсичность и другие эффекты.

Классификационные критерии Международного агентства по исследованию рака (IARC):

В наличии имеются следующие ингредиенты: Нет

1=IARC 1, 2=IARC 2A, 3=IARC 2B

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОКСИЧНОСТЬ

Воздействие на окружающую среду: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Стойкость/разлагаемость: Предполагается, что продукт биоразлагаемый.

Бионакопительный потенциал: Не предполагается, что данный продукт будет накапливаться через пищевые цепочки в окружающей среде. Однако метаболические или физические свойства могут снизить биологическую концентрацию или ограничить биодоступность.

ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВАХ

Коэффициент распределения почва/вода: адсорбируется на отложениях и твёрдых веществах в сточных водах.

Подвижность: Разливы вряд ли проникнут в почву.

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

МЕТОДЫ ПО УДАЛЕНИЮ 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 органов власти. Продукт пригоден для использования в качестве топлива в закрытых и регулируемых печах для сжигания. При очень высоких температурах сжигание следует проводить с осторожностью, чтобы предотвратить образование нежелательных продуктов сгорания. Использованная тара должна быть переработана. Сжигание или захоронение на полигоне следует рассматривать только в том случае, если переработка невозможна. Данный продукт и тары необходимо утилизировать безопасным способом. Пустые тары или вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте разливов продукта и его контакта с почвой, сточными водами, стоками и канализацией.

РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземные перевозки (ADR): не регулируются

Морские перевозки (Международная перевозка опасных грузов IMDG): не регулируются

Воздушные перевозки (Международная ассоциация воздушного транспорта IATA): не регулируются

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРАВИЛА/ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИМЕНИМЫЕ К ДАННОМУ ПРОДУКТУ ИЛИ СМЕСИ

Данный продукт не является опасным изделием в соответствии с маркировкой и общими правилами, касающимися опасных веществ.

НОРМАТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

Закон о контроле за токсичными веществами: Не регулируется

Соответствует требованиям следующего национального/регионального перечня химических веществ: IECSC, KECI, PICCS, TSCA, AICS, EINECS, DSL

Исключения:

Перечень химических веществ	Статус
Вещества:	
ENCS	Ограничено

РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата редакции: 10/09/2023

Дата изменения/пересмотра: 10/09/2023

Дата предыдущего изменения: 22/11/2016

Использованные сокращения

N/D = Не определено, N/A = Не применимо

Последствия использования опасных языковых кодов, приведенных в Разделах 2 и 3 настоящего документа (только для справки):

H315: Вызывает раздражение кожи; разъедание/раздражение кожи, уровень 2

H318: Вызывает серьезное повреждение глаз; серьезное повреждение/раздражение глаз, уровень 1

H411: Токсичен для водных организмов и имеет долгосрочные последствия; хроническая токсичность, вредное воздействие на водную среду, уровень 2.

Примечание для читателя

Были предприняты все разумно возможные шаги для обеспечения того, чтобы этот паспорт безопасности и содержащаяся в нем информация о здоровье, безопасности и окружающей среде были точными на дату, указанную выше. Не делается никаких явных или подразумеваемых гарантий или заверений в отношении точности или полноты данных и информации, содержащихся в этом паспорте безопасности.

Приведенные данные и рекомендации применимы в случае, когда продукт продается для указанного применения или применений. Не следует использовать продукт, кроме как для указанного применения или применений, без консультации с YG Group.

Пользователь обязан оценить риски и безопасно использовать этот продукт и соблюдать все применимые законы и правила. YG Group не несет ответственности за какой-либо ущерб или травмы, возникшие в результате применения продукта по назначению, не заявленному выше, а также в результате любого несоблюдения рекомендаций или любых опасностей, присущих природе продукта. Покупатели продукта для поставки третьему лицу для использования в работе обязаны принять все необходимые меры для обеспечения того, чтобы любое лицо, работающее с продуктом или использующее его, получала информацию, содержащуюся в этом паспорте. Работодатели обязаны информировать сотрудников и других лиц, которые могут быть затронуты, о всех опасностях, описанных в этом паспорте, и о всех мерах предосторожности, которые необходимо принять. Вы можете связаться с YG Group, чтобы убедиться, что этот документ является самой последней доступной версией.
