

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: СО-200А
Под маркой компании: ООО ПП «КОМПЛЕКС»
CAS-№.:9003-11-6

1.2 Определенные области применения:

Рекомендуется для уменьшения пенообразования и минимизации воздуха в цементной системе при смешивании.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Обзор чрезвычайных ситуаций

Прямой контакт может вызвать временное покраснение глаз и дискомфорт, или вызвать незначительное раздражение кожи.

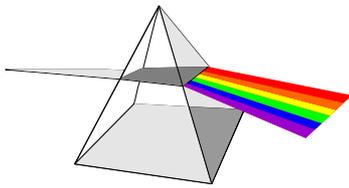
2.1 Классификация веществ или смесей:

Повреждение глаз / раздражение глаз Категория 2B
Респираторная или кожная
сенсibilизация Категория 1
Раздражение кожи Категория 3

Другие опасности - Информация отсутствует.

2.2 Классификация в соответствии с 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Пиктограмма		Нет символа	Нет символа
	Предупреждение	Предупреждение	Предупреждение



Сигнальное слово:	Сенсибилизация кожи	Сенсибилизация кожи	Раздражение глаз
-------------------	------------------------	------------------------	------------------

Предупреждения об опасности и мерах предосторожности / Оценка безопасности

здоровья человека

Результаты оценки :

H320: Вызывает раздражение глаз.

H315: Вызывает раздражение кожи.

H317: Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Меры предосторожности:

P233: Держать контейнер (мешок) плотно закрытым.

P261: Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг.

P262: Избегать попадание в глаза, на кожу или на одежду.

P273: Избегать попадания в окружающую среду.

P280: Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.

P301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывает рвоту.

P301+P312: В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / врачу, если вы плохо себя чувствуете.

P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно снять / снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / душем.

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть. Продолжайте промывать.

P337+P313: Е с л и раздражение глаз не проходит: обратитесь к врачу.

P304+P340: П Р И ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и держать при испытании в удобном для дыхания положении.

P342+P311: П р и появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / врачу.

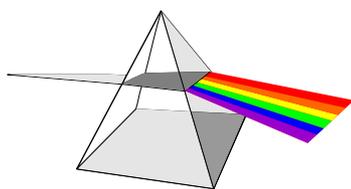
P332+P313: П р и раздражении кожи: обратиться к врачу.

P403: Хранить в хорошо проветриваемом месте.

P402 + P404: хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере (мешке).

P411 + P235: Хранить при температуре не выше 40 °C / 104°F.

P501: Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.



РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая идентичность: пеногаситель

Название: силиконовый порошковый пеногаситель (Silicone Powder Defoamer)

Номер TSCA / CAS: 9003-11-6

Молекулярная формула: смесь

3.1 СО-200А Информация о физической / химической безопасности

СО-200А представляет собой запатентованную смесь жирных спиртов полиэфиров, диспергирующего агента, носителя и других добавок. СО-200А представляет собой твердое вещество в виде порошка. СО-200А не воспламеняется, не взрывоопасен и не имеет окислительных свойств. Все компоненты СО-200А перечислены в инвентаре TSCA.

Компоненты	TSCA/CAS НОМЕР	масс %
Полиэфир	9003-11-6	30~50
полидиметилсилоксан	63148-62-9	0.1-5
Кремни й	7631-86-9	10~30
Сульфат натрия	7757-82-6	20~40
Тринатрий цитрат дигидрат	6132-04-3	5~25

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие рекомендации

Проконсультируйтесь с врачом. Покажите этот паспорт безопасности присутствующему врачу.

При вдыхании

При вдыхании паров или тумана переведите человека на свежий воздух. Если человек не дышит, сделайте искусственное дыхание. Проконсультируйтесь с врачом.

В случае контакта с кожей

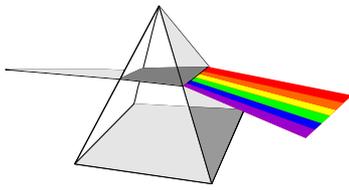
Тщательно смыть кожу водой с мылом. Проконсультируйтесь с врачом.

В случае попадания в глаза

Тщательно промойте водой не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

При проглатывании

Никогда не давайте ничего человеку без сознания. Прополоскать рот водой. Проконсультируйтесь с врачом.



4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Наиболее важные известные симптомы и эффекты описаны в маркировке (см. Раздел 2.2) и / или в разделе ссылки в 9.2 и разделе 11.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Смотрите ссылку в разделе 9.2.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

5.1 Средства пожаротушения

- Обычная пена, двуокись углерода, сухой химикат.
- Не используйте струю воды, так как это может привести к распространению огня.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь Оксид углерода Диоксид кремния.

5.3 Рекомендации для пожарных

При необходимости используйте автономный дыхательный аппарат для пожаротушения.

5.4 Дополнительная информация

Нет данных

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте контакта с кожей, глазами, одеждой и вдыханием паров. Обеспечить достаточную вентиляцию. Для личной защиты см. Раздел 8.

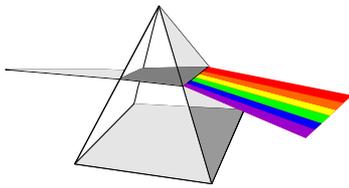
6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускайте попадания продукта в канализацию. Прекратить все утечки как можно скорее. Свяжитесь с местными властями в случае значительного разлива.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

случае большого разлива, устранить утечку, заклинив и собрав продукт, закачав его

- чистый контейнер. Продукт должен быть утилизирован в соответствии с местными и национальными правилами. При небольших разливах впитайте инертный абсорбирующий материал и смойте остатки водой.



6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения контактной информации в случае чрезвычайной ситуации см. Раздел 1.

Для получения информации о безопасной передаче см. Раздел 7.

Контроль воздействия и меры личной защиты см. В разделе 8.

Для последующей утилизации отходов следуйте рекомендациям в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать попадания на кожу и глаза. Обеспечьте соответствующую вытяжку и вентиляцию в местах хранения и использования продукта. Используйте обычные меры для превентивной противопожарной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держите контейнер плотно закрытым и в сухом месте при температуре от 5 °C / 41 °F до 40 °C / 104 °F и хорошо проветривайте для хранения или использования.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Технический контроль

Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы поддерживать уровень в воздухе ниже предельно допустимых требований или рекомендаций. Если нет применимых требований или руководящих указаний по ограничению воздействия, для большинства операций должна быть достаточна общая вентиляция. Для некоторых операций может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

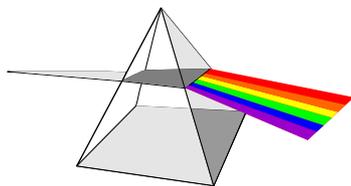
8.2 Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз / лица/

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166. Используйте оборудование для защиты глаз, проверенное и одобренное в соответствии с государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

Защита рук: Используйте перчатки, химически стойкие к этому материалу, если возможен длительный или часто повторяющийся контакт. Примеры предпочтительных материалов для защиты от перчаток включают: бутилкаучук. Неопрен. Нитриловый / бутадиеновый каучук («нитрил» или «NBR»). Этилвиниловый спирт ламинат ("ЭВАЛ"). Поливиниловый спирт («ПВА»). Поливинилхлорид («ПВХ» или «винил»). Витон. Примеры приемлемых материалов для защиты от перчаток включают: Натуральный каучук («латекс»). **ВНИМАНИЕ.** Выбор конкретной перчатки для конкретного применения и продолжительности использования на рабочем месте также должен учитывать все соответствующие факторы рабочего места, такие как, помимо прочего: другие



химические вещества, с которыми можно обращаться, физические требования (защита от порезов / проколов), ловкость, тепловая защита), потенциальные реакции организма на материалы для перчаток, а также инструкции / спецификации, предоставленные поставщиком перчаток.

Защита тела

Носите чистую, покрывающую тело одежду.

Защита органов дыхания

Если оценка риска показывает, что воздухоочистительные респираторы целесообразны, используйте респиратор с полным лицом с многоцелевыми комбинированными (US) или респираторными патронами типа АВЕК (EN 14387) в качестве резервной копии средств технического контроля. Если респиратор является единственным средством защиты, используйте респиратор с полной подачей воздуха. Используйте респираторы и компоненты, протестированные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Контроль воздействия на окружающую среду

Избегать попадания в окружающую среду.

Не допускайте попадания продукта в канализацию

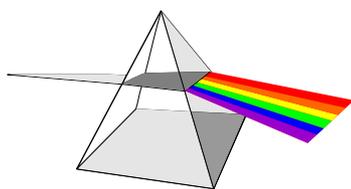
РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Внешний вид

Физическое состояние	Порошок
Цвет	Белый
Запах	Почти без запаха

9.2 Параметры

Свойств	Показания
о	
pH	6.0-9.0
Точка плавления / диапазон	Больше чем 32 °F/0 °C
Точка замерзания	Меньше чем 32 °F/0 °C
Точка кипения (760 мм рт. Ст.)	Данные недоступны Больше чем 212 °F/100 °C
точка возгорания	°C
Скорость испарения	No data available
(бутилацетат = 1)	
вязкость	Данные недоступны
Нижний предел взрываемости	Данные недоступны



(НПВ)

Верхний предел взрываемости (ВПВ) Данные недоступны

Давление газа Данные недоступны

Температура возгорания Данные недоступны

Относительная плотность Данные недоступны

Температура самовоспламенения Данные недоступны

Температура разложения Данные недоступны

Взрывоопасные свойства Данные недоступны

Окисляющие свойства Не окислитель

ПРИМЕЧАНИЕ. Физические данные, представленные выше, являются типичными значениями и не должны рассматриваться как спецификация.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Продукт стабилен

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Смотрите примечания ниже.

10.4 Условия, которые следует избегать

Сильные окислители и экстремальные температуры

10.5 Несовместимые материалы

Избегайте сильных кислот и щелочей

Избегайте сильных окислителей и восстановителей

10.6 Опасные продукты разложения

Оксид углерода Диоксид кремния.

В случае пожара см. Раздел 5

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

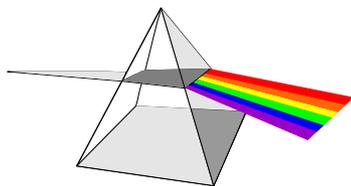
11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Кожный - нет данных

Вдыхание - нет данных

Кожа и придатки (кожа): Волосы: Другие



Легкие, грудная клетка или дыхание: стимуляция дыхания

Разъедание / раздражение кожи

Повторный контакт с этим продуктом вызовет раздражение кожи

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Этот продукт вызовет раздражение глаз.

Смотрите раздел 4.1

Респираторная или кожная сенсibilизация

Вдыхание - нет данных

Кожа и придатки (кожа): Волосы: сенсibilизация кожи

Мутагенность зародышевых клеток

Нет данных

Канцерогенность

IARC: ни один компонент этого продукта не присутствует на уровнях, превышающих или равных 0,1%, по мнению IARC, он не является вероятным, возможным или подтвержденным канцерогеном для человека.

ACGIH: ни один компонент этого продукта, присутствующий на уровнях, превышающих или равных 0,1%, не идентифицирован как канцероген или потенциальный канцероген по ACGIH.

NTP: Ни один компонент этого продукта, присутствующий в концентрациях, превышающих или равных 0,1%, не идентифицирован как известный или ожидаемый канцероген NTP.

OSHA: Ни один из компонентов этого продукта, присутствующий на уровнях, превышающих или равных 0,1%, не определен OSHA как канцероген или потенциальный канцероген.

Репродуктивная токсичность

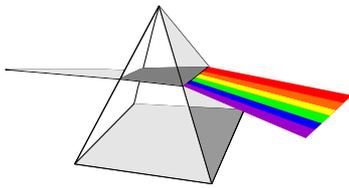
Нет данных

Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие Нет данных

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие Нет данных

Дополнительная информация

Нет данных



РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Оценка РВТ / vPvB недоступна, так как оценка химической безопасности не требуется / проводится

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Этот продукт может быть вредным для водных организмов. Не смывать стоки и не выбрасывать в окружающую среду. Сообщать обо всех значительных разливах и утечках.

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт

СО-200А не классифицируется как опасные отходы ЕРА. Утилизируйте продукт в соответствии с местными и национальными правилами. Предложите избыточные и неперерабатываемые контейнеры СО-200А лицензированной компании по утилизации. Обратитесь в лицензированную профессиональную службу по утилизации отходов, чтобы утилизировать этот материал. Утилизируйте продукт в соответствии с местными и национальными правилами.

Загрязненная упаковка

Правильно утилизируйте как неиспользованный продукт. Промойте упаковку перед утилизацией. Удалите промывочную воду в соответствии с местными и национальными правилами.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

DOT (US)

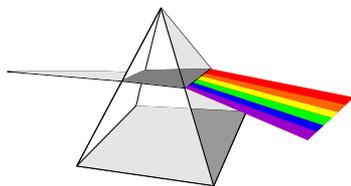
- не опасный материал

IMDG

- не опасный материал

IATA

- не опасный материал



Группа упаковки

Не подлежит контролю как опасный груз

Способ упаковки

Бочки, металлические ведра с пластиковым вкладышем

Особые требования

Обращаться с осторожностью и избегать воздействия дождя

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Национальный стандарт Китайской Народной Республики

Положения Правил безопасного обращения с химическими веществами на рабочем месте.

Общее правило классификации и передачи опасных химических веществ (GB13690-2009).

Калифорния проп. 65 компонентов

Этот продукт не содержит каких-либо химических веществ, известных в штате Калифорния, чтобы вызвать рак, врожденные дефекты или любой другой репродуктивный вред.

SARA Title III

SARA 313 компоненты

SARA 313: этот материал не содержит химических компонентов с известными номерами CAS, которые превышают пороговые (De Minimis) уровни отчетности, установленные SARA Title

III, раздел 313.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Управление по контролю за продуктами и лекарствами США

Нет данных

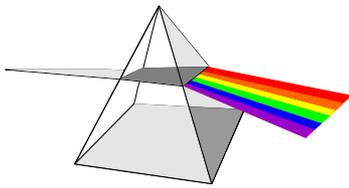
TSCA Status

Все ингредиенты перечислены в инвентаре TSCA

Тяжелые металлы

Вышеупомянутый продукт не содержит каких-либо компонентов тяжелых металлов.

Насколько нам известно, эти элементы не присутствуют в продукте согласно рецептуре. Вышеупомянутый продукт будет проверен на наличие компонентов тяжелых металлов. а) Продукт также соответствует требованиям типового законодательства Коалиции северо-восточных губернаторов (КОНЕГ), ограничивающего содержание тяжелых металлов (январь 1994 года).



б) В этом продукте не было преднамеренно добавлено свинца, кадмия, ртути или шестивалентного хрома.

с) Сумма побочных (непреднамеренно добавленных) концентраций этих тяжелых металлов не должна превышать 100 частей на миллион (ppm) по весу.

Полный текст H-заявлений

H320: вызывает раздражение глаз.

H315: вызывает раздражение кожи.

H317: может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Полный текст P-заявлений

P233: Держать контейнер плотно закрытым.

P261: избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг.

P262: не попадать в глаза, на кожу или на одежду.

P264: тщательно вымыть руки после подачи.

P272: загрязненная рабочая одежда не должна выходить за пределы рабочего места.

P273: Избегать попадания в окружающую среду.

P280: Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.

P362: снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

P363: Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: осторожно промыть большим количеством воды с мылом.

P301 + P330 + P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P301 + P312: при проглатывании: позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / врачу, если вы плохо себя чувствуете. P303 + 361 + 353: при попадании на кожу (или на волосы): немедленно снять / снять всю загрязненную одежду.

P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они имеются, и легко промыть.

P333 + P313: при раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P337 + P313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести пострадавшего на свежий воздух и держать при испытании в удобном для дыхания положении.

P342 + P311: При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу /
врач.

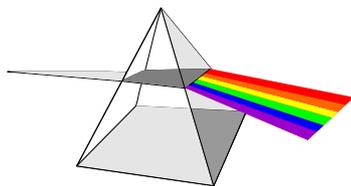
P332 + P313: при раздражении кожи: обратиться к врачу.

P403: Хранить в хорошо проветриваемом месте.

P402 + P404: Хранить в сухом месте. Хранить в закрытой таре.

P411 + P235: Хранить при температуре не выше 40 °C / 104°F.

P501: Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с местным / региональным / национальным / международным регулированием.



Рейтинговая система опасности

HMIS

Здоровье	1
воспламеняемость	1
Физическая опасность	0
Реактивность	0

NFPA

Здоровье	1
воспламеняемость	1
Реактивность	0

Отказ от ответственности и воздействие на рабочем месте: информация, содержащаяся

• данным документе, считается точной и правильной, но это не является гарантией. Поставщик не несет ответственности за травмы, вызванные ненормальным использованием этого материала, даже если соблюдаются разумные процедуры безопасности. Любые вопросы, касающиеся этот продукт должен быть направлен производителю продукта, как описано в разделе 1.

Исходя из сообщений о низкой токсичности CO-200A, воздействие пеногасителя считается очень низким или отсутствует риск. CO-200A, выделяющийся во время производства или обработки, не представляет особой опасности для здоровья работников, поскольку не оказывает вредного воздействия на соответствующие Уровни использования. Работники должны всегда следовать рекомендованным мерам безопасности в паспорте безопасности (SDS) и применять здравый смысл и хорошие правила промышленной гигиены для снижения опасностей. Опасности сообщаются через специальные ярлыки и SDS. GHS пытается стандартизировать передачу информации об опасностях так, что предполагаемая аудитория (работники, потребители, работники транспорта и аварийно-спасательные службы) могут лучше понять опасности используемых химикатов.

Для большей информации, контакт

Прокопенко О. Ф. +79173423143

Телефоны: (347) 235-74-39 (т/ф), 293-41-72, 293-41-73

e-mail: akross@rambler.ru

веб-сайт: <http://ferroxide.ru/>