

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

YDF-1020

Дата выпуска: 21 февраля 2014 г.

Дата пересмотра: 13 марта 2019 г.

Версия: R0002.0000

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

А. Название продукта

- YDF-1020

В. Рекомендуемое использование и ограничение использования

- Общее использование : Краски, покрытия, клеи, композитные и электронные устройства.
- Ограничение на использование : в наличии

С. Информация о производителе/поставщике/дистрибьюторе

- Информация о производителе

- Название компании : KUKDO Chemical Co., Ltd.
- Адрес : 61, Gasanddigital 2-ro, Gumcheon gu, Сеул, Корея:
- Отд. разработок
- Номер телефона : +82-2-3282-1560
- Экстренный телефон : +82-2-3282-1560
- Номер факса : +82-2-3282-1586
- Адрес электронной почты : enp@kukdo.com

- Информация о поставщике/дистрибьюторе

- Название компании : KUKDO Chemical Co., Ltd.
- Адрес : 61, Gasanddigital 2-ro, Gumcheon gu, Сеул, Корея:
- Отд. разработок
- Номер телефона : +82-2-3282-1560
- Экстренный телефон : +82-2-3282-1560
- Номер факса : +82-2-3282-1586
- Адрес электронной почты : enp@kukdo.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

А. Классификация GHS

- Разъедание/раздражение кожи: Категория 2
- Серьезное повреждение/раздражение глаз: Категория 2A
- Сенсibilизация кожи : Категория 1
- Хроническая водная токсичность: Категория 2

В. Элементы маркировки GHS

- Символы опасности



- Ключевые слова

- Предупреждение

- Заявления об опасности

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

- Заявления о мерах предосторожности

1) Профилактика

- P261 Избегать вдыхания газа/тумана/паров/аэрозоля.
- P264 Тщательно вымойте руки после работы.
- P272 Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить за пределы рабочего места.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/защитными средствами для глаз/лица.

2) Ответ

- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскать.
- P321 Специфическое лечение
- P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- P333+P313 При появлении раздражения кожи или сыпи: обратиться к врачу.
- P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- P362 Снять загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.
- P363 Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- P391 Собрать утечку.

3) Хранение

- непригодный

4) Утилизация

- P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

С. Другие опасности, которые не приводят к классификации: (Классификация NFPA)

- Оценка NFPA (уровень 0 ~ 4)
- Здоровье: 1, Воспламеняемость: 1, Реактивность: 0

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Химическое название	Торговые названия и синонимы	КАС №	Содержание(%)
Формальдегидный полимер с (хлорметил)оксираном и фенолом	-	9003-36-5	100

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

А. Зрительный контакт

- Не трите глаза.
- Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут и вызовите врача.
- Немедленно обратитесь в больницу при появлении симптомов (вспышка, раздражение).
- Снимите контактные линзы, если вы их носите.

Б. Контакт с кожей

- Промыть кожу большим количеством воды в течение не менее 15 минут, сняв загрязненную одежду и обувь.
- Тщательно постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- Немедленно обратитесь в больницу при появлении симптомов (вспышка, раздражение).
- Тщательно мойте после обработки.

С. Ингаляционный контакт

- При воздействии большого количества пара и тумана выйдите на свежий воздух.
- Пройдите специальное лечение, если это необходимо.

Д. Проглатывание контакта

- Пожалуйста, проконсультируйтесь с врачом, требуется ли индукция рвоты или нет.
- Немедленно прополощите рот водой.

Е. Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

- Нет в наличии

Ф. Заметки для врача

- Сообщите медицинскому персоналу о ситуации с заражением и попросите его принять соответствующие защитные меры.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

A. Подходящие (неподходящие) средства пожаротушения

- Сухой реагент, углекислый газ, обычный пенный огнетушитель, аэрозоль
- Избегайте использования струи воды для тушения

B. Конкретные опасности, связанные с химическим

- Нет в наличии

C. Специальные защитные мероприятия для пожарных

- Уберите контейнеры из зоны пожара, если можете обойтись без риска.
- Не допускайте посторонних лиц.
- Немедленно отозвать в случае усиления звука от предохранительных устройств вентиляции или обесцвечивания бака.
- Сообщите в местную пожарную часть и сообщите местонахождение пожара и характеристики опасности.
- В случае возгорания использовать автоматический спринклер пожаротушения. Крупный пожар может потребовать отхода, позволяя загореться самому объекту.
- Держите контейнеры в прохладе с помощью распыления воды.
- Пары или газы, сгоревшие на удаленных источниках воспламенения, могут быстро распространяться.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

A. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

- Проветривайте закрытые помещения перед входом.
- Переместите контейнер в безопасную зону из зоны утечки.
- Удалить все источники возгорания.
- Не направляйте воду на разлив или источник утечки.
- Избегайте контакта с кожей и вдыхания.

B. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

- Не допускать стока и контакта с водотоками, стоками или канализацией.
- Если пролилось большое количество, сообщите в соответствующие органы.

C. Методы и материалы для локализации и очистки

- Большой разлив: держитесь с наветренной стороны и держитесь подальше от низких участков. Дайка для последующей утилизации.
- Уведомление центрального правительства, местных органов власти. При выбросах не менее нормативного количества
- Утилизируйте отходы в соответствии с местным законодательством.
- Соответствующий контейнер для утилизации собранного просыпанного материала.
- Небольшая утечка: песок или другой негорючий материал, используйте абсорбцию.
- Вытрите растворитель.
- Дайка для последующей утилизации.
- Предотвратить попадание в водоемы, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

A. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Избегайте прямого физического контакта.
- Соблюдайте все применимые законы и правила обращения с
- Не прикасайтесь к устройству до тех пор, пока не будут прочитаны и поняты все меры предосторожности.
- Операторы должны носить антистатическую обувь и одежду.
- Не вдыхайте пар длительное время или повторно.

B. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

- Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте.
- Не используйте поврежденные контейнеры.
- Хранить в соответствии с действующими законами и правилами
- Не подвергайте контейнер физическим ударам.
- Хранить закрытым, когда он не используется.
- Собраны в герметичные контейнеры.
- Хранить вдали от воды и канализации.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

А. Пределы воздействия

- **ACGIH TLV**
 - Нет в наличии
- **ОША ПЕЛ**
 - Нет в наличии

Б. Технические средства контроля

- Владелцу бизнеса рекомендуется поддерживать ниже рекомендуемых пределов воздействия на рабочем месте с общим выхлопом газа/паров/тумана/дыма.

С. Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

- Защита органов дыхания

- В условиях частого использования или интенсивного воздействия может потребоваться защита органов дыхания.
- Защита органов дыхания ранжирована в порядке от минимума к максимуму.
 - Рассмотрите предупреждающие свойства перед использованием.
 - Любой респиратор с химическим картриджем и картриджем(ами) для защиты от органических паров.
 - Любой респиратор с химическим картриджем с полной лицевой маской и картриджем(ами) для защиты от органических паров.
 - Любой воздухоочистительный респиратор с полнолицевой маской и фильтром от органических паров.
 - Для неизвестной концентрации или непосредственно опасного для жизни или здоровья: любой респиратор с подачей воздуха с полной лицевой частью, работающий в режиме «давление-требование» или в другом режиме положительного давления в сочетании с отдельной подачей аварийного выхода. Любой автономный дыхательный аппарат с полнолицевой маской.

- Защита глаз

- Носите первичную защиту для глаз, например, защитные очки с защитой от брызг и дополнительный защитный лицевой щиток.
- Предусмотреть устройство для экстренной промывки глаз и быстрый душ в непосредственной близости от места работы.

- Защита рук

- Наденьте подходящую перчатку.

- Защита кожи

- Носите соответствующую одежду.

- Другие

- Нет в наличии

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

А. Внешний вид	
- Появление	Жидкость
- Цвет	Бледно-желтый
Б. Запах	Без запаха
С. Порог запаха	Нет в наличии
Д. рН	6-8
Е. Точка плавления/замерзания	- 20,6
Ф. Начальная точка кипения/диапазоны кипения	> 260
Г. Температура вспышки	230
Н. Скорость испарения	Нет в наличии
І. Воспламеняемость (твердое, газообразное)	Нет в наличии
Ј. Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет в наличии
К. Давление паров	1 мм рт.ст.
Л. Растворимость	Мало растворим в воде (0,1-100 мг/л)
М. Плотность пара	> 1,0 (воздух = 1)
Н. Удельный вес (относительная плотность)	1,18-1,22
О. Коэффициент распределения н-октанол/вода	Нет в наличии
Р. Температура самовоспламенения	Нет в наличии
В. Температура разложения	Нет в наличии
Р. Вязкость	2000-3000 циклов в секунду
С. Молекулярный вес	320-360

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

А. Химическая стабильность

- Этот материал стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения.

В. Возможность опасных реакций

- Опасная полимеризация не произойдет.

С. Условия, которых следует избегать

- Избегайте контакта с несовместимыми материалами и условиями.
- Избегайте : Накопления электростатических зарядов, Нагревания, Пламени и горячих поверхностей.

D. Несовместимые материалы

- Нет в наличии

E. Опасные продукты разложения

- При возгорании может выделять легковоспламеняющиеся пары.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

A. Информация о вероятных путях воздействия

- (дыхательные пути)

- Нет в наличии

- (устно)

- Нет в наличии

- (Глаз-Кожа)

- Вызывает серьезное раздражение глаз
- Вызывает раздражение кожи
- Может вызывать кожную аллергическую реакцию

В. Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

- Острая токсичность

*** Оральный**

- Нет в наличии

*** Кожный**

- Нет в наличии

*** Вдыхание**

- Нет в наличии

- Разъедание/раздражение кожи

- Вызывает раздражение кожи

- Серьезное повреждение/раздражение глаз

- Вызывает серьезное раздражение глаз

- Респираторная сенсibilизация

- Нет в наличии

- Сенсibilизация кожи

- Может вызывать кожную аллергическую реакцию

- Канцерогенность

*** МАИР**

- Нет в наличии

*** ОША**

- Нет в наличии

*** ACGIH**

- Нет в наличии

*** НТП**

- Нет в наличии

*** ЕС CLP**

- Нет в наличии

- Мутагенность половых клеток

- Нет в наличии

- Репродуктивная токсичность

- Нет в наличии

- STOT-однократная экспозиция

- Нет в наличии

- STOT-повторное воздействие

- Нет в наличии

- Опасность аспирации

- Нет в наличии

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

A. Экотоксичность

- Рыба

- Нет в наличии

- Ракообразные

- Нет в наличии

- водоросли

- Нет в наличии

B. Стойкость и разлагаемость

- Упорство

- Нет в наличии

- Разлагаемость

- Нет в наличии

C. Биоаккумулятивный потенциал

- Биоаккумулятивный потенциал

- Нет в наличии

- Биоразложение

- Нет в наличии

D. Подвижность в почве

- Нет в наличии

E. Другие побочные эффекты

- Нет в наличии

13. УТИЛИЗАЦИЯ

A. Методы утилизации

- Поскольку смешиваются более двух видов указанных отходов, их трудно перерабатывать по отдельности, тогда можно уменьшить или стабилизировать путем сжигания или аналогичного процесса.

- Если возможно отделение воды, выполните предварительную обработку с помощью процесса отделения воды.

- Утилизировать путем сжигания.

B. Особые меры предосторожности при утилизации

- Пользователь этого продукта должен утилизировать его самостоятельно или доверить его утилизатору отходов, лицу, которое перерабатывает чужие отходы или устанавливает и эксплуатирует предприятия по утилизации отходов.

- Утилизируйте отходы в соответствии со всеми применимыми законами и правилами.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

A. № ООН (КОД IMDG/DGR IATA)

- 3082

B. Надлежащее отгрузочное наименование

- ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКИЕ, Н.У.К. (полимер формальдегида с (хлорметил)оксираном и фенолом)

C. Класс опасности

- 9

D. IMDG CODE/IATA DGR Группа упаковки

-

E. Загрязнитель морской среды

- Применимый

Ф. Особые меры предосторожности для пользователя, связанные с транспортировкой или мерами по транспортировке

- Местный транспорт следует в соответствии с Законом об управлении безопасностью опасных грузов.
- Упаковка и транспортировка соответствуют требованиям Департамента транспорта (DOT) и других регулирующих органов.
- ГРАФИК ПОЖАРОВ EmS: FA (общий график пожаров)
- ГРАФИК УТЕЧКИ EmS: SF (водорастворимые морские загрязнители)

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А. Национальная и/или международная нормативная информация

- Закон об управлении СОЗ
 - непригодный
- Информация о классификации ЕС
 - * Классификация
 - непригодный
- Федеральные правила США
 - * ПРОЦЕССНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ OSHA (29CFR1910.119)
 - непригодный
 - * CERCLA, раздел 103 (40CFR302.4)
 - непригодный
 - * EPCRA Раздел 302 (40CFR355.30)
 - непригодный
 - * EPCRA Раздел 304 (40CFR355.40)
 - непригодный
 - * EPCRA Раздел 313 (40CFR372.65)
 - непригодный
- Ингредиенты, перечисленные Роттердамской конвенцией
 - непригодный
- Ингредиенты, перечисленные Стокгольмской конвенцией
 - непригодный
- Ингредиенты, перечисленные Монреальским протоколом
 - непригодный

о Список веществ

Кас Нет.	9003-36-5
Корея (KECL)	КЭ-17106
США (TSCA)	Перечислено
Евросоюз	500-006-8
Япония (MITI/ENSC)	7-1285
Китай (IECSC)	Перечислено
Канада (DSL/NDSL)	DSL
Австралия (AIKC)	Перечислено

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ссылка

- Информация, содержащаяся здесь, считается точной. Он предоставляется независимо от какой-либо продажи продукта с целью информирования об опасности. Он не предназначен для предоставления информации о характеристиках продукта. Никакая явная или подразумеваемая гарантия товарного состояния или пригодности для конкретной цели не дается в отношении продукта или информации, содержащейся в данном документе.
- Этот паспорт безопасности был составлен с использованием данных и информации из следующих источников: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS.

Б. Дата выпуска

- 21 февраля 2014 г.

С. Номер редакции и дата последней редакции

- 2 раза, 13 марта 2019 г.

Д. Другое

- Настоящий паспорт безопасности подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой (GHS).