



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## YDB-400

Дата выпуска: 04 июня 2010 г.

Дата пересмотра: 10 февраля 2020 г.

Версия: R0004.0000

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

#### А. Название продукта

- YDB-400

#### 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

- непригодный

#### В. Элементы маркировки GHS

- Символы опасности
  - непригодный
- Сигнальные слова
  - непригодный
- Заявления об опасности
  - непригодный
- Меры предосторожности
  - 1) Профилактика
    - непригодный
  - 2) Ответ
    - непригодный
  - 3) Хранение
    - непригодный
  - 4) Утилизация
    - непригодный

**С. Другие опасности, которые не приводят к классификации**

- Нет в наличии

**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

Химическое название	Торговые названия и синонимы	CAS №	Содержание(%)
4,4'-(1-метилэтилиден)бис[2,6-дибромфенол] полимер с (хлорметил)оксираном	-	40039-93-8	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.

**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.

**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****А. Подходящие (неподходящие) средства пожаротушения**

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

**В. Конкретные опасности, связанные с химическим**

- Нет в наличии

**С. Специальные защитные мероприятия для пожарных**

- В случае возгорания использовать автоматический спринклер пожаротушения. Крупный пожар может потребовать отхода, позволяя загореться самому объекту.
- Не приближайтесь к баку, окруженному огнем, пока он не потушен.
- Используйте соответствующие средства тушения, подходящие для окружающего пожара.
- Носите соответствующее защитное снаряжение.
- Держите контейнеры в прохладе с помощью распыления воды.

**6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ****А. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

- Проветривайте закрытые помещения перед входом.
- Работать надо против ветра, пусть с подветренной стороны людей эвакуируют.
- Не прикасайтесь к пролитому материалу. Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска.
- Удалить все источники возгорания.

**Б. Меры предосторожности в отношении окружающей среды**

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

## С. Методы и материалы для локализации и очистки

- Большой разлив: держитесь с наветренной стороны и держитесь подальше от низких участков. Дайка для последующей утилизации.
- Уведомлять центральные и местные органы власти, если выбросы достигают стандартного порога.
- Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с Законом о контроле над отходами.
- Соответствующий контейнер для утилизации собранного просыпанного материала.
- Небольшие разливы в жидком состоянии: Соответствующий контейнер для утилизации собранного пролитого материала.
- Поместите пролитый материал в соответствующие контейнеры и очистите загрязненную зону.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### А. Меры предосторожности для безопасного обращения

- Поскольку в пустых контейнерах остаются остатки продукта (пары, жидкости, твердые вещества), следуйте всем предупреждениям в паспорте безопасности и этикеткам даже после опорожнения контейнера.
- Избегайте контакта с несовместимыми материалами.
- Соблюдайте все применимые законы и правила обращения с
- См. Технический контроль и средства индивидуальной защиты.

### В. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

- Избегайте попадания прямых солнечных лучей.
- Хранить в оригинальной упаковке.
- Пожалуйста, обратите внимание на несовместимость материалов и условия, которых следует избегать.
- Нет открытого огня.
- Избегайте статического электричества и держите вдали от горючих материалов или источников тепла.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### А. Пределы воздействия

- ACGIH TLV**
  - Нет в наличии
- OSHA PEL**
  - Нет в наличии

### Б. Технические средства контроля

- Владелец 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**
  - Защита органов дыхания ранжирована в порядке от минимума к максимуму.
  - Рассмотрите предупреждающие свойства перед использованием.
  - В условиях частого использования или интенсивного воздействия может потребоваться защита органов дыхания.
  - Защита органов дыхания от пыли, тумана, дыма
  - Респиратор для очистки воздуха с высокоэффективной фильтрацией твердых частиц
  - Любые средства защиты органов дыхания с электровентилятором (для пыли, тумана, дымоочистки)
  - Автономный дыхательный аппарат с корпускулярным фильтром высокой эффективности
  - 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.
- Другое**
  - Нет в наличии

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

А. Внешний вид	
- Появление	Твердый
- Цвет	Бледно-желтый
Б. Запах	Нет в наличии
С. Порог запаха	Нет в наличии
Д. рН	Нет в наличии
Е. Точка плавления/замерзания	Точка размягчения: 64-74 °С
Ф. Начальная точка кипения/диапазоны кипения	Нет в наличии
Г. Температура вспышки	> 250 °С
Н. Скорость испарения	Нет в наличии
И. Воспламеняемость (твердое, газообразное)	Нет в наличии
Ж. Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет в наличии
К. Давление паров	> 0,03 мм рт.ст. (70 °С)
Л. Растворимость	Нерастворим в воде
М. Плотность пара	Нет в наличии
Н. Удельный вес (относительная плотность)	1,66-1,68
О. Коэффициент распределения н-октанол/вода	Нет в наличии
Р. Температура самовоспламенения	Нет в наличии
В. Температура разложения	Нет в наличии
Р. Вязкость	Нет в наличии
С. Молекулярный вес	Нет в наличии

## 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.

### Д. Несовместимые материалы

- Нет в наличии

### Е. Опасные продукты разложения

- При возгорании может выделять легковоспламеняющиеся пары.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### А. Информация о вероятных путях воздействия

(Дыхательные пути)

- Нет в наличии

(устно)

- Нет в наличии

(Глаза - Кожа)

- Нет в наличии

### 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

- Нет в наличии
- Серьезное повреждение/раздражение глаз**
  - Нет в наличии
- Респираторная сенсibilизация**
  - Нет в наличии
- Сенсibilизация кожи**
  - Нет в наличии
- Канцерогенность**
  - \* МАИР**
    - Нет в наличии
  - \* ОША**
    - Нет в наличии
  - \* ACGIH**
    - Нет в наличии
  - \* НТП**
    - Нет в наличии
  - \* EC 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

- Стойкость**
  - Нет в наличии
- Разлагаемость**
  - Нет в наличии

### C. Биоаккумулятивный потенциал

- Биоаккумулятивный потенциал**
  - Нет в наличии
- Биодеградация**
  - Нет в наличии

### D. Подвижность в почве

- Нет в наличии

### E. Другие побочные эффекты

- Нет в наличии

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

**A. Методы утилизации**

- Стабилизирующая и минимизирующая переработка путем сжигания или аналогичным методом может применяться, если более двух видов обозначенных отходов находятся в смешанном состоянии и разделить их нецелесообразно.
- Технология отделения нефти от воды должна применяться в качестве предварительной обработки отходов, если она применима.

**B. Особые меры предосторожности при утилизации**

- Любой человек с номером лицензии на ведение бизнеса, который производит промышленные отходы, должен перерабатывать отходы самостоятельно или поручить юридическим лицам, которые перерабатывают отходы, перерабатывают чужие отходы или устанавливают и эксплуатируют очистные сооружения в соответствии с Законом о контроле за отходами.
- Утилизируйте отходы в соответствии со всеми применимыми законами и правилами.

**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****A. № ООН (КОД IMDG/DGR IATA)**

- непригодный

**B. Надлежащее отгрузочное наименование**

- непригодный

**C. Класс опасности**

- непригодный

**D. IMDG CODE/IATA DGR Группа упаковки**

- непригодный

**E. Загрязнитель морской среды**

- непригодный

**F. 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 ПОЖАРНОЙ СРЕДЫ : Недоступно
- ГРАФИК УТЕЧКИ EmS: Недоступно
- Воздушный транспорт (IATA): Не подпадает под действие правил IATA.

**15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****A. 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
  - \* **SERCLA, раздел 103 (40CFR302.4)**
    - непригодный
  - \* **ERCRA Раздел 302 (40CFR355.30)**
    - непригодный
  - \* **ERCRA Раздел 304 (40CFR355.40)**
    - непригодный
  - \* **ERCRA Раздел 313 (40CFR372.65)**
    - непригодный
- Ингредиенты, перечисленные Роттердамской конвенцией**
  - непригодный
- Ингредиенты, перечисленные Стокгольмской конвенцией**
  - непригодный
- Ингредиенты, перечисленные в Монреальском протоколе**
  - непригодный

**Список веществ**

Кас Нет.	40039-93-8
Корея (KECL)	KE-23972
США (TSCA)	Перечислено
Евросоюз	500-107-7
Япония (MITI/ENCS)	7-1288
Китай (IECSC)	Перечислено
Канада (DSL/NDSL)	DSL
Австралия (АИКС)	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**

- 04 июня 2010 г.

**С. Номер редакции и дата последней редакции**

- 4 раза, 10 февраля 2020 г.

**Д. Другое**

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