



# Dongying Hebang Chemical Co., Ltd.

## Паспорт безопасности (SDS)

4,4'-Изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном

Наименование товара:ХБЕЛ-128

Дата подготовки/пересмотра: 12 марта 2023 г.

Версия №: 01

### 1. Идентификация смеси и компании

#### 1.1 Идентификатор продукта:

Наименование товара Эпоксидная смола HBEL-128  
Дополнительная идентификация Данные недоступны  
Калифорния CAS-Нет:25068-38-6  
Индекс Данные недоступны

#### 1.2 Установленные области применения вещества и соответствующие рекомендации по профилактике:

##### 1.2.1 Установленное использование

Широко используется для посадки и заливки.

##### 1.2.2 Рекомендации по профилактике

Нет в наличии

#### 1.3 Идентификация продукта и компании:

Поставщик: Dongying Hebang Chemical Co., Ltd  
Производитель: Dongying Hebang Chemical Co., Ltd  
Идентификатор страны/почтовый индекс/место: № 9, 1-я дорога Ганбэй, зона экономического развития порта Дунин, город Дунин, провинция Шаньдун  
Веб-сайт: hbxs@haikgroup.com  
Номер телефона: +86-546-7710697  
Факс: +86-546-7710697

#### 1.4 Телефон службы экстренной помощи:

+86-546-7081218

Доступное нерабочее время?

Да



Нет



### 2. Идентификация опасности

Повторный или продолжительный контакт может вызвать повышенную чувствительность кожи. Интенсивно Реагирует с ангидридом кислоты, сильными минеральными кислотами, сильными основаниями и окислителями.

Вещество раздражает глаза, кожу и является мутагенным.

### 3. Состав / информация о компонентах

#### Вещество/смесь:

#### Вещество

Состав: олигомеры ВРА и ЕСН.

Химическое название	Нет.	Номер КАС.	Концентрация
Эпоксидная смола HBEL-128	Данные недоступны	25068-38-6	100 %

### 4. Меры первой помощи

## 4.1 Описание мер первой помощи:

Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если есть подозрения или симптомы сохраняются.

### 4.1.1 После вдыхания

Выйдите на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы сохраняются.

### 4.1.2 После контакта с кожей

Промойте большим количеством воды с мылом.

### 4.1.3 После зрительного контакта

Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

### 4.1.4 После приема внутрь

При проглатывании прополоскать рот водой, если человек находится в сознании. Не вызывает рвоту. Никогда не давайте ничего перорально человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

## 4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, острые и замедленные:

Вызывает раздражение кожи. Может вызывать кожные аллергические реакции. Вызывает сильное раздражение глаз.

## 4.3 Требуется немедленная медицинская помощь и специальное лечение.: При появлении

раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

## 5. Противопожарные меры

### 5.1 Средства пожаротушения: Подходящие

средства пожаротушения **Неподходящие**

Пена, сухой порошок, углекислый газ, струя воды. Водоструйная

средства пожаротушения

струя высокого давления.

### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

Во время пожара дым помимо различных компонентов может содержать сырье, которое является токсичным и/или раздражающим продуктом горения. Продукты сгорания могут включать, помимо прочего, фенольные смолы, окись углерода и диоксид углерода.

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных:

Используйте водяной спрей для охлаждения контейнеров, подвергающихся воздействию тепла или огня, чтобы предотвратить повышение давления. В случае пожара наденьте полную защитную одежду и одобренный NIOSH автономный дыхательный аппарат с полнолицевой маской, работающий в режиме требуемого давления или в другом режиме положительного давления.

## 6. Меры по предотвращению случайного выброса

### 6.1 Личные меры предосторожности:

#### 6.1.1 Для неаварийного персонала

Обеспечьте достаточную вентиляцию. Пожалуйста, обратитесь к разделу 8 «Информация о средствах индивидуальной защиты» Паспорта безопасности.

#### 6.1.2 Для аварийно-спасательных служб

В случае испарения наденьте подходящий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.

### 6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в дренажную систему, поверхностные или грунтовые воды.

### 6.3 Метод очистки:

Разливы по возможности ограничиваются. Материалы для впитывания: песок, изделия из полипропиленового волокна, изделия из полиэтиленового волокна. Удалите остатки мыла и горячей воды. Собрать в подходящие маркированные контейнеры. Остаток можно удалить растворителем. Очистку растворителем не рекомендуется производить, если не соблюдаются определенные стандарты и правила безопасного обращения. Обратитесь к соответствующему паспорту безопасности растворителя для получения информации по обращению и рекомендациям по воздействию. Дополнительную информацию см. в разделе «Утилизация отходов».

### 6.4 См. другие главы:

Раздел 7 содержит информацию о безопасном обращении.

См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.

Глава 13. Информация об утилизации.

### 6.5 Дополнительная информация:

Нет в наличии.

## 7. Обращение и хранение

### 7.1 Обращение:

Обеспечьте хорошую вентиляцию/вытяжку на рабочем месте.

Избегайте открытого огня и источников воспламенения.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

Срок годности: в течение 12 месяцев.

Температура хранения: Избегайте света при нормальной температуре.

7.3 Конкретные конечные пользователи:

Данные отсутствуют.

## 8. Контроль воздействия / личная защита

Инженерный контроль:

Обеспечьте хорошую вентиляцию/всасывание.

Параметры управления:

Никто

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: подходящая дыхательная маска при недостаточной вентиляции.

Защита рук: подходящие защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки.

Защита кожи и тела: подходящая защитная одежда.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

**Появление**

Бесцветная прозрачная густая жидкость без явных механических примесей. От бесцветного до

**Цвет**

желтоватого цвета.

**Запах**

**СВЕТ**

**Порог запаха**

Данные недоступны

**pH**

6-8

**Точка плавления (°C)**

ок. -16 °C

**Начальная точка кипения (°C)**

Данные недоступны

**Температура вспышки (°C)**

264–268 °C

**Скорость испарения**

Данные недоступны

**Предел горения - нижний предел (%)**

Данные недоступны

**Горючесть (твердое тело, газ)**

Данные недоступны

**Температура воспламенения (°C)**

Данные недоступны

**Пределы взрываемости**

Данные недоступны

**Давление газа**

< 0,000000046 Па

**Плотность пара**

Данные недоступны

**Относительная плотность**

ок. 1,16 кг/л (25 °C)

**вес единицы (кг/м<sup>3</sup>)**

Данные отсутствуют.

**Растворимость(и) (г/л)**

Слегка растворим

**N-октанол/вода (log Po/w)**

log Pow: >= 2,918 (25 °C)

**Температура самовоспламенения**

Данные отсутствуют.

**Температура разложения**

ок. 320 °C

**Вязкость (мПа · с)**

11 000–14 000 мПа · с (динамический) (25 °C)

**Взрывной**

Невзрывоопасный

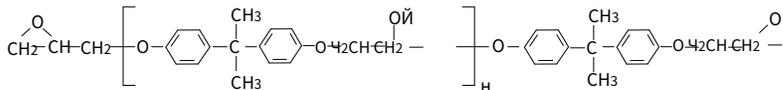
**Минимальная энергия воспламенения**

15

**(мДж) Характеристики окисления**

Данные недоступны

Молекулярная формула



Молекулярная масса

360-390

## 9.2 Другая информация:

Жирорастворимость (указанный масляный растворитель),

Данные недоступны

и т. д.

поверхностное натяжение

58,7-58,9 мН/м (20 °С)

Напряжение в воде (pKa)

Данные недоступны

Редокс-потенциал

Данные недоступны

Пропорция

Данные недоступны

## 10. Стабильность и реакционная способность

Условия, чтобы избежать:

Избегайте разрядов статического электричества. Материал,

которого следует избегать:

Сильная кислота, сильное основание, сильный окислитель и амины. Опасные продукты разложения

При пожаре могут образовываться токсичные пары.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Токсикокинетика, метаболизм и распространение:

Нечеловеческие токсикологические

Данные недоступны

### 11.2 Информация о токсикологическом воздействии: Острая

токсичность

LD50 (крыса перорально)

> 2000 мг/кг массы тела (женщины)

ЛД50 (кожа кролика)

> 20 мл/кг массы тела

LC50 (ингаляционно, крыса)

(мужчины) Нет данных

Разъедание/раздражение кожи Серьезные

Вызывает раздражение кожи. Вызывает сильное

травмы/раздражение глаз Респираторная или

раздражение глаз. Может вызывать кожные

кожная аллергия Мутагенез канцерогенности

аллергические реакции. Неклассифицировано.

респираторных половых клеток

Неклассифицированный

Репродуктивная токсичность

Неклассифицированный

STOT-Основной контакт

Неклассифицированный

STOT – Повторное воздействие

Неклассифицированный

## 12. Экологическая информация

Биологическая разлагаемость:

Не легко биоразлагаемый.

Биоаккумуляция:

Информация отсутствует.

Экотоксичность:

Токсичен для водных организмов. (LC50 от 1 до 10 мг/л).

## 13. Утилизация отходов

### 13.1. Утилизация отходов:

Отходы следует сжигать в химических установках для сжигания, а обработка должна соответствовать национальным и региональным требованиям.

### 13.2. Утилизация продукта/упаковки:

Если пустые контейнеры или упаковочные материалы выбрасываются, их содержимое необходимо полностью удалить перед утилизацией. Если в пустых контейнерах остались остатки продукта, верните их для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами.

## 14. Информация о транспорте

Идентификация опасности: нет.

Загрязнитель морской среды: нет.

Предложение согласно последнему Кодексу IMO IMDG: вещество не подпадает под действие Кодекса IMO IMDG.

Требование к упаковке: товары упакованы в соответствии с требованиями к упаковке обычных товаров.

Любые международные и национальные нормативные требования.

Любые другие специальные требования.

## 15. Нормативная информация

Предлагаемая классификация: Xi Раздражающее действие.

N Опасно для окружающей среды.

Фраза о риске R36/38 : Раздражает глаза и кожу.

R43 : Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. R51/53 :

Токсично для водных организмов, может вызывать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Фраза безопасности S28: При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды.

S37/39 : Наденьте подходящие перчатки и средства защиты глаз/лица.

S61 : Не допускать попадания в окружающую среду.

См. специальные инструкции/паспорта безопасности.

## 16. Дополнительная информация

Эта информация основана на нашем текущем уровне знаний и относится к продуктам в тех штатах, в которые они доставляются. Он предназначен для описания нашей продукции с точки зрения требований безопасности и не призван гарантировать какие-либо особые свойства.

