

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата издания 12/13/2015

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	Hegrecat BDMA
Описание использов. продукта	Полиуретановый катализатор
Компания	Shijiazhuang , Hejia Chemical Products Co., Ltd, Rm 10-1303, Fangda Science Park, No.266 Tianshan Street , Shijiazhuang , HeBei 052165, China
Телефон	86-311-89928216
Факт	86-311-89928209

## 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

### Классификация GHS

Воспламеняющиеся жидкости - Категория 3

Острая токсичность - Категория 3 для орального применения

Острая токсичность - Категория при вдыхании 2

Острая токсичность - Категория 4

Кожа Разъедание кожи - Категория 1B

### Элементы маркировки GHS

Пиктограммы / символы опасности



**Сигнальное слово:** Опасность

### Заявления об опасности:

Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Токсично при проглатывании.

Вредно при контакте с кожей.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

: Смертельно при вдыхании.

### Меры предосторожности:

Профилактика

Беречь от тепла, горячих поверхн., искр, открытого огня и

Реакция

другие источники возгорания. Не курить. Держать контейнер плотно закрытым  
 Контейнер для заземления / связывания и приемное оборудование. Используйте только неискрящие инструменты.  
 Примите меры предосторожности против статического разряда.  
 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоли.  
 После работы тщательно вымыть руки.  
 Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта. Используйте только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Избегайте попадания в окружающую среду.  
 Пользуйтесь защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.  
 Используйте средства защиты органов дыхания.  
 При необходимости используйте средства индивидуальной защиты.  
**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратитесь в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР** или к врачу / терапевту.  
**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** прополоскать рот. Не вызывает рвоту. **ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ** (или волосы): немедленно снять / снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / принять душ.  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскание.  
 Немедленно позвоните в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР** или к врачу / терапевту. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
 В случае пожара использовать рекомендованные средства пожаротушения для тушения.  
 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.  
 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Сохранять хладнокровие. Хранить под замком.  
 Утилизация содержимого / контейнера оговаривается в соответствии с правилами.

Место хранения

Утилизация

**Опасности, не классифицированные иным образом**

Токсично при проглатывании.

Вредно при контакте с кожей.

Токсично при вдыхании.

Едкий

Беречь от тепла и источников возгорания.

Горючая жидкость.

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРИДИЕНТОВ

Компоненты	CAS Номер	Концентрация (Вес)
Бензилдиметиламин	103-83-3	100 %

ХИМИЧЕСКАЯ СЕМЬЯ: Циклоалифатический амин.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Общий совет** : Обратитесь за медицинской помощью. Если дыхание остановилось или затруднено, сделайте вспомогательное дыхание. Может быть показан дополнительный кислород. Если сердце остановилось, обученный персонал должен немедленно начать сердечно-легочную реанимацию.

**Зрительный контакт** : Держите веки раздвинутыми, начните и поддерживайте мягкое и непрерывное орошение, пока пациенту не будет оказана медицинская помощь. Если медицинская помощь не может быть оказана в срочном порядке, продолжайте орошение в течение одного часа.

**Контакт с кожей** : Накройте рану стерильной повязкой. Немедленно снимите загрязненную одежду и любые посторонние химические вещества, если возможно, без промедления. Начните и поддерживайте непрерывное орошение, пока пациенту не будет оказана медицинская помощь. Если медицинская помощь не может быть оказана в срочном порядке, продолжайте орошение в течение одного часа. Немедленно промойте обильным количеством воды.

**Проглатывание** : Никогда не давайте ничего через рот человеку без сознания. Не вызывайте рвоту без консультации с врачом. Предотвратить аспирацию рвоты. Голову жертвы повернуть в сторону.

**Вдыхание** : Перенести на свежий воздух.

**Most important** : Заболевания глаз. Заболевания почек. Кожные заболевания и аллергия. симптомы / эффекты - острые и замедленные

### 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**Подходящие средства пожаротушения** : Спиртостойкая пена.  
Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).  
Сухая химия.  
Сухой песок  
Пудра известняка

**Особые опасности** : Может выделять газообразный аммиак. Может выделять токсичные газы оксида азота. Не допускайте попадания стоков от пожаротушения

Специальное защитное  
оборудование для пожарных

Дальнейшая информация

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Личные меры предосторожности,  
защитное снаряжение и чрезвычайные  
меры

Меры по охране окружающей среды

Способы очистки

Дополнительный совет

стоки или водотоки. Неполное сгорание может привести к образованию окиси углерода. Пожар или сильная жара могут привести к сильному разрыву упаковки.

Возможна обратная вспышка на значительном расстоянии. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Персонал с подветренной стороны должен быть эвакуирован. При горении образуются ядовитые и ядовитые пары. В случае пожара охладите резервуары струей воды.

Избегайте контакта с кожей. Следует носить защитную маску. Используйте средства индивидуальной защиты. При необходимости надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара.

Не допускать попадания стоков от пожаротушения в канализацию или водоемы.

Используйте автономный дыхательный аппарат и химически защитную одежду.

Надевайте подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз / лица.

Удалить все источники возгорания. Эвакуируйте персонал в безопасные зоны.

Отключите или удалите все источники возгорания.

Постройте дамбу, чтобы предотвратить распространение

Осторожно подходите к участкам с подозрением на утечку. Обратитесь в службу экстренной помощи Hejia Products

Центр поддержки за консультацией. Абсорбировать инертными абсорбирующими материалами, такими как:

Сухой песок. Вермикулит. Активированный уголь.

Поместить в соответствующий контейнер для химических отходов

Покиньте зону и не приближайтесь к пролитому продукту. Если возможно, остановите поток продукта.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Обработка

См. «Кодекс по легковоспламеняющимся и горючим жидкостям» NFPA № 30, Национальная ассоциация противопожарной защиты, Бостон, Массачусетс. Избегать попадания на кожу и глаза. Аварийные души и станции для промывания глаз должны быть легко доступны.

Соблюдайте правила работы, установленные государственными постановлениями. Избегайте вдыхания паров и / или аэрозолей. Избегайте попадания в глаза. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Используйте средства индивидуальной защиты. При использовании не есть, не пить и не курить.

## Место хранения

Хранить в стальных контейнерах, желательных расположенных на открытом воздухе, над землей и окруженных дамбами для предотвращения разливов или утечек. Не хранить рядом с кислотами. Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла и источников возгорания. Хранить в сухом прохладном месте. Беречь от окислителей.

## Технические меры / меры предосторожности

Не хранить в контейнерах из химически активного металла. Беречь от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

## 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

### Технические меры

Применяйте контроль процесса для обеспечения безопасных условий эксплуатации. Оцените потенциальную опасность воспламенения на основе температуры воспламенения и потенциальных источников возгорания.

Обеспечьте соответствующую вентиляцию.

Обеспечьте легкодоступные станции для промывания глаз и безопасные души.

Обеспечьте естественную или взрывозащищенную вентиляцию, достаточную для поддержания концентраций ниже пределов воздействия.

### Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте соответствующий респиратор

Защита рук

Неопреновые перчатки.

Бутилкаучук

Нитриловый каучук.

Непроницаемые перчатки.

Химически стойкие непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденному стандарту, следует постоянно носить при работе с химическими продуктами, если оценка риска показывает необходимость этого.

Защита глаз

Полнолицевая маска с очками под ней.

Необходимо надевать химически стойкие очки.

Защита кожи и тела

Slicker Suit.

Непроницаемая одежда.

Полный резиновый костюм (дождевик). Резиновые или пластиковые сапоги.

Особые указания по защите и гигиене

Рубашки с длинным рукавом и брюки без манжетов

Выбросьте загрязненные кожаные изделия. Снимите загрязненную одежду. Смочите пораженный участок водой не менее 15 минут. Мойте руки в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением или посещением туалета.

Обеспечьте легкодоступные станции для промывания глаз и безопасные души.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Жидкость. Бесцветный
Запах	Аммиачный.
Порог запаха	Нет данных.
pH	Нет данных.
Точка плавления/диапазон	-103 °F (-75 °C)
Точка кипения/диапазон	360 °F (182 °C)
Температура вспышки	129 °F (53.89 °C)
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость (твердое тело, газ)	Не применимо.
Верхний/нижний предел взрываемости/воспламеняемости	Не применимо.
Давление пара	1.55 mmHg at 70 °F (21 °C)
Растворимость в воде	Нет данных
Относительная плотность пара	4.66
Относительная плотность	0.91 (water = 1)
Коэффициент распределения (ноктанол/ватвер)	Нет данных.
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура разложения	Нет данных.
Молекулярный вес	Нет данных
Плотность	56.809 lb/ft <sup>3</sup> (0.91 g/cm <sup>3</sup> ) при 70 °F (21 °C)

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	Стабилен при нормальных условиях
Условия, чтобы избежать	Тепло, пламя и искры
Материалы, которых следует избегать	Гипохлорид натрия. Органические кислоты (например, уксусная кислота, лимонная кислота и т.д.). Минеральные кислоты. Продукт медленно разъедает медь, алюминий, цинк и гальванизированные поверхности. Реакция с пероксидами может привести к сильному разложению пероксида. Возможно создание взрыва.
Опасные продукты разложения	Окислители Азотная кислота.
Возможность опасного; Реакции/Реакционная способность	Данные недоступны

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Информация о токсикологическом воздействии

### Likely routes of exposure

Вероятные пути воздействия	Отек роговицы может вызывать ощущение «синей дымки» или «тумана» вокруг источников света. Облученные люди могут видеть кольца вокруг ярких огней. Этот эффект носит временный характер и не имеет известного остаточного эффекта. Пары продукта могут вызвать глаукопию (отек роговицы) при попадании в ткани глаза из атмосферы. Вызывает ожоги глаз. Может вызвать слепоту.
Воздействие на кожу	Вредно при контакте с кожей. Вызывает ожоги кожи. Симптомами передозировки могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.
Эффекты при вдыхании	Токсично при вдыхании. Может вызвать серьезные ожоги глаз, кожи и дыхательных путей. Может вызвать раздражение носа, горла и легких. Вдыхание паров и / или аэрозолей в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы.
Последствия проглатывания	Может быть смертельным при проглатывании. Токсично при проглатывании. При попадании внутрь сильные ожоги рта и горла, а также опасность перфорации пищевода и желудка.
Симптомы	Повторяющееся и / или продолжительное воздействие паров и / или аэрозолей низких концентраций может вызвать: Боль в горле. Заболевания глаз., Кожные заболевания и аллергии., Заболевания печени., Заболевания почек., Астма. Повторяющееся и / или продолжительное воздействие может привести к:, Изменениям химического состава крови (таким как метгемоглобинемия, приводящая к цианозу или потере сознания).

### Острая токсичность

Острая оральная токсичность	LD50 : 265 мг/кг Виды : Крыса
Вдыхание	LC50 (4 ч) : 373 ppm Виды : Крыса
Острая кожная токсичность	LD50 : 1,660 мг/кг Виды : Кролик
Раздражение кожи/разъедание	Сильное раздражение кожи
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз	Сильное раздражение глаз
Сенсибилизация	Этот продукт был протестирован и не вызывает сенсибилизации у морских свинок

### Хроническая токсичность или последствия длительного воздействия

Канцерогенность	Данные недоступны
Репродуктивная токсичность	Нет данных о самом продукте

Мутагенность зародышевой клетки	Не является мутагенным в тесте AMES.
Специф. системная токс. на орган-мишень (однокр.возд.)	Нет данных
Специф. системная токс. на орган-мишень (многокр. возд.)	Нет данных
Опасность при аспирации	Нет данных

Отсроченные и немедленные эффекты и хронические эффекты от кратковременного и длительного воздействия

Этот продукт не содержит перечисленных канцерогенов согласно IARC, ACGIH, NTP и / или OSHA в концентрациях 0,1 процента или выше. Продолжительный контакт может привести к химическим ожогам и необратимым повреждениям. Субхроническое воздействие этого материала или компонента на подопытных животных вызвало аномалии в следующем органе (ах):, почки, печень, респираторная система. заболевания глаз., кожные заболевания и аллергии., заболевания печени., заболевания почек., астма., Повторяющееся и / или продолжительное воздействие может привести к:, Изменения химического состава крови (например, метгемоглобинемии, приводящие к цианозу или потере сознания).

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Эффекты токсичности

Водная токсичность: Нет данных о самом продукте.

Токсичность для других организмов: Нет данных.

### Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость: О самом продукте нет данных.

Мобильность: Нет данных.

Биоаккумуляция: Данные о самом продукте отсутствуют.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ

Остаточные отходы / неиспользованные продукты : Свяжитесь с поставщиком, если требуются указания.

Загрязненная упаковка : Утилизируйте контейнер и неиспользованное содержимое в соответствии с федеральными, региональными и местными требованиями

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### DOT

UN/ID No: UN2619

Надлежащее отгрузочное наименование : Бензилдиметиламин

Класс или подкласс : 8

Группа упаковки : II

Этикетка(и) : 8 (3)

Морской загрязнитель : Нет

### IATA

UN/ID No. : UN2619



Надлежащее отгрузочное наименование : Бензилдиметиламин

Класс или подкласс: 8

Группа упаковки: II

Этикетка (и): 8 (3)

Морской загрязнитель: Нет

#### IMDG

UN/ID No. : UN2619

Надлежащее отгрузочное наименование : Бензилдиметиламин

Класс или подкласс: 8

Группа упаковки: II

Этикетка (и): 8 (3)

Морской загрязнитель: Нет

#### TDG

UN/ID No. : UN2619

Надлежащее отгрузочное наименование : Бензилдиметиламин

Класс или подкласс: 8

Группа упаковки : II

Этикетка (и) : 8 (3)

Морской загрязнитель : Нет

#### Дальнейшая информация

Информация о транспортировке не предназначена для передачи всех конкретных нормативных данных, касающихся этого материала. Для получения полной информации о транспортировке обратитесь к представителю службы поддержки Hejia Products.

### 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA)

12 (b) Компонент (ы): Нет.

Страна	Нормативный список	Уведомление
США	TSCA	Включено в инвентарь
Европа	EINECS	Включены в инвентарь EINECS или полимерное вещество, мономеры включены в инвентарь EINECS или больше не полимеры
Канада	DSL	Включено в инвентарь
Австрия	AICS	Включено в инвентарь
Япония	ENCS	Включено в инвентарь
Северная Корея	ECL	Включено в инвентарь
Китай	SEPA	Включено в инвентарь
Филиппины	PICCS	Включено в инвентарь

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подготовлено : ShiJiaZhuang HeJia Chemical Products Co., Ltd

Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт

Product Stewardship по адресу

<http://www.hejia-china.com>