

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Дициклопентадиен

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Техническое название : Дициклопентадиен

CAS-Номер. : 77-73-6

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания :

Адрес :

Телефон :

Электронный адрес :

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Используется для получения высокоэнергетических и высокоплотных топлив, в производствах этилиденнорборнена, тройных этиленпропиленовых каучуков, в качестве сырья в органическом синтезе

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Высокоопасный продукт по степени воздействия на организм по параметрам токсикометрии в соответствии с ГОСТ 12.1.007[2]

#### Классификация СГС

Химическая продукция, представляющая собой легковоспламеняющуюся жидкость и пар, 2 класс

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, 4 класс

Химическая продукция, обладающая опасностью при аспирации, 1 класс

Химическая продукция, вызывающая разъедание/раздражение кожи, 2 класс

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2 А класс

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при ингаляционном воздействии, 4 класс

Химическая продукция, обладающая специфической избирательной токсичностью, вызывающая раздражение дыхательных путей, 3 класс

Химическая продукция, вызывающая мутагенность половых клеток, 1В класс

Химическая продукция, обладающая канцерогенностью, 1А класс

Химическая продукция, обладающая специфической избирательной токсичностью, поражающей отдельные органы-мишени при многократном воздействии, 1В класс

Химическая продукция, обладающая долгосрочной опасностью для водной среды, 2 класс

Химическая продукция, обладающая долгосрочной опасностью для водной среды, 3 класс

### Маркировка - СГС

Сигнальное слово- Опасно

---

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическое наименование : Трицикло 5,2,1,0<sup>2,6</sup> додека-3,8-диен [21]  
Общая характеристика : Дициклопентадиен, марки А,Б,В. Получают  
состава : концентрированием ДЦПД, образующейся при переработке  
пиролизной фракции C<sub>5</sub>

---

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Свежий воздух, покой, тепло, крепкий сладкий чай или кофе, теплое молоко с содой или боржоми. Промыть носоглотку 2% раствором борной кислоты. Успокаивающие средства (2-4% раствор бромистого натрия, настой валерианы и пустырника). При отсутствии дыхания подключить искусственное дыхание, при затрудненном дыхании подключить кислород

При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. Обработать кожу раствором этилового спирта (10-40%), промыть контактную поверхность большим количеством воды с мылом, не менее 15 минут. Немедленно обратиться к врачу

При попадании в глаза : Промывать глаза 2% раствором соды, большим количеством чистой воды на протяжении не менее 15 минут. При использовании контактных линз обеспечьте адекватное промывание глаз, вынув линзы пальцами и вращая глазами по кругу

При попадании в желудок : Обильное промывание желудка. Не вызывать рвоту искусственным путем. Немедленно обратиться к врачу

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Не вызывать рвоту у пострадавшего в бессознательном состоянии.

---

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Пожароопасность : Легковоспламеняющийся продукт.

Подходящие Средства Тушения : В Зависимости От Характера Возгорания.

Неподходящие Средства Тушения : Компактная струя водыё.

Опасности При Воздействии : Отсутствуют.

РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПОЖАРНЫМ : Огнезащитный костюм в  
комплекте с самоспасателем  
СПИ-20.

---

#### **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

Действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях : Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200м. Откорректировать данное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранять источники огня и искр. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

Средства индивидуальной защиты : Костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха.

Процедуры очистки : Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из пониженной местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промытые водой поверхности, территории промыть моющими композициями, обработать щелочными растворами, раствором пероксида водорода концентрации 30-50%(дициклопентадиен). Поверхность территории(отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать

---

---

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Условия безопасного хранения : Хранить в закрытой таре, хорошо вентилируемом помещении, вдали от огня на складе ЛВЖ.  
Гарантийный срок хранения один год со дня изготовления. Хранить отдельно от окислителей, кислот и щелочей.

---

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

#### Защита рук

Примечания : Использовать защитную одежду из х/б тканей, кожаную обувь не дающую искру, перчатки из х/б материалов, маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, защитные очки. Спецодежда, обувь, средства защиты рук.

#### Защита органов дыхания

: Фильтрующий противогаз марки А, М или БКФ при объемной доле паров ДЦПД в воздухе не более 0,5%, ДОТ 460 марок А, В, И, К второго класса защиты, марки АХ, противоаэрозольные сменные фильтры марки Р2ФП.  
При более высоких концентрациях- шланговый изолирующий противогаз ПШ-1, ПШ-2. При аварии костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : Жидкость

Цвет : Бесцветный или желтоватый

Запах : Выраженный

Точка плавления/Точка замерзания : 32 °С

Начальная точка кипения и интервал кипения : Мрт > 170 °С

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: 0,98 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
<del>Температура разложения</del>	<del>: данные отсутствуют</del>

Вязкость Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: данные отсутствуют
Молекулярный вес	: данные отсутствуют

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Вступает в реакцию со спиртами и фенолами с образованием простых эфиров, галогеном кислоты, с тиоциановой кислотой, а также с различными карбоновыми кислотами с образованием сложных эфиров.
Химическая устойчивость	: Высокостабильный продукт
Условия, которых следует избегать	: Избегать контакта с окислителями, кислотами, щелочами. Образует с воздухом и кислородом взрывоопасные смеси. Избегать воздействия солнечного света. Легко воспламеняется от искр и пламени.

---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : При вдыхании, попадании на кожу, в глаза и органы пищеварения.

### **Острая токсичность**

Токсичность при многократном воздействии- да

Мутагенность - да

Карциногенность - да

---

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### **Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды**

Сброс продукции в водоемы может негативно сказаться на санитарном состоянии водных объектов, тормозит биологическую очистку сточных вод, нарушается водное дыхание, оседая, образуется осадок. Попадая в почву, продукт может механически загрязнять почвы и приводить к ухудшению состояния растительного покрова.

### **Пути воздействия**

В результате чрезвычайных ситуаций, утечек, выбросов, потерь, нарушении правил хранения и транспортирования, неорганизованного размещения и сжигания отходов

---

---

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

- Нормативная информация : Произвольные помещения, в которых хранятся отходы, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, снабжены огнетушителями типа ОП и ОУ, оборудование должно быть заземлено от статического электричества. Исключение источников огня. Использование средств индивидуальной защиты.
- Утилизация : Сжигание в местах, санкционированных местными органами. Тара подлежит повторному использованию.

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**ADR**

Не подлежит классификации.

**Код IMDG**

Не подлежит классификации.

---

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Знаки опасности-нет

Фразы риска-нет

Фразы безопасности-нет

---

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ