

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 5 9 1 1 2 8 0 2 0 4 5 3 6 0 В от « 13 » мая 2019 г.

Действителен до « 13 » мая 2024 г.

Информационно-аналитический центр  
«Безопасность веществ и материалов»  
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Директор департамента  
стандартизации  
материалов и технологий

/Е.И. Выбойченко/

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Полимерно-вяжущее

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Полимерно-вяжущее

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 5 6 . 1 9 0

Код ТН ВЭД

3 9 0 9 5 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.16.56-027-75911280-2019 Полимерно-вяжущее

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает раздражение, при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании, может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может поражать органы (дыхательная система) в результате многократного или продолжительного воздействия. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данный продукт вызывает раковые заболевания. Горючая жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дифенилметан-4,4-диизоцианат	0,5	2	101-68-8	202-966-0
Полипропиленгликоль	Не установлена	Нет	25322-69-4	500-039-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью

«Дмитриевский химический завод-Производство»

г. Кинешма

Тип заявителя производитель, поставщик, экспортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 5 9 1 1 2 8 0

Телефон экстренной связи

(49331) 5-35-40

Руководитель организации-заявителя

/Е. А. Савинов /

м.п.

(расшифровка)

Полимерно-вяжущее ТУ 20.16.56-027-75911280-2019	РПБ № 75911280.20.45360.В Действителен до 13.05.2024	стр. 3 из 14
--	---	-----------------

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Полимерно-вяжущее [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Используется, как связующее вещество при приготовлении уплотнительной смеси (щебня/гравия, песка с полимерно-вяжущим, смешанными в определенных соотношениях) для дорожных покрытий. [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Дмитриевский химический завод – Производство» (ООО «ДХЗ-Производство»)
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический адрес: 155808, Ивановская область, г. Кинешма, ул. Производственная д.1 Почтовый адрес: 155808, Ивановская область, г. Кинешма, ул. Производственная д.1
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7(49331) 5-35-40 с 8 до 17 час. (Московское время)
1.2.4 Факс	+7(49331) 5-78-08
1.2.5 E-mail	<a href="mailto:export@dcpt.ru">export@dcpt.ru</a>

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм – 3 класс опасности [1,2] Классификация опасности в соответствии с СГС: - Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2; - Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей; - Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2A; - Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при вдыхании: класс 4; - Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании; - Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3; - Канцероген: класс 2; - Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии: класс 2; - Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 3 [3,31-33].
--	--

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Полимерно-вязущее ТУ 20.16.56-027-75911280-2019	РПБ № 75911280.20.45360.В Действителен до 13.05.2024	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Головная боль, головокружение, вялость, снижение реакции на внешние раздражители, аритмия, слезотечение, насморк, астматическое дыхание, за грудиные боли, чувство стеснения в груди, пароксизмальный кашель. В тяжелых случаях общее недомогание с высокой температурой и расстройством дыхания [6,7,9]
4.1.2 При воздействии на кожу	Продолжительный или многократный контакт может приводить к обезжириванию и высыханию кожи, которые могут вызывать раздражение и дерматит, экзему [6,7,9]
4.1.3 При попадании в глаза	Попадание в глаза может вызвать раздражение, дискомфорт, покраснение [6,7,9]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Слабость, головная боль, тошнота, боль в области живота, рвота, диарея [6,7,9]
<b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При раздражении слизистых дыхательных путей - полоскание носоглотки 1-2% раствором пищевой соды. Питье теплого молока с содой или щелочной минеральной водой, закапать в нос растительное масло: Если симптомы не проходят, обратиться за медицинской помощью [1,6,7,9]
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть пораженные участки водой с мылом. При появлении и сохранении раздражения необходимо обратиться к врачу [1,6,7,9]
4.2.3 При попадании в глаза	Не тереть глаза. Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течении 15 минут или 2% раствором пищевой соды. Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью [1,6,7,9]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, пить глотками растительное масло. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,6,7,9]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту при пероральном отравлении [1,6,7,9]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючая жидкость. Воспламеняется от открытого пламени [1,10,20]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки более 115°C. Температура воспламенения 180°C. Нижний и верхние пределы взрываемости не установлены. [1,20]

Полимерно-вязущее ТУ 20.16.56-027-75911280-2019	РПБ № 75911280.20.45360.В Действителен до 13.05.2024	стр. 7 из 14
--	---	-----------------

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Систематически контролировать воздушную среду, обеспечить вентиляцию с целью недопущения превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Периодически контролировать оборудование и тару с целью предотвращения возможных утечек продукта.

Соблюдать правила пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты. Не курить. Изолировать места хранения и использования продукта от источников открытого огня [1,13,15,19]

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается герметизацией технологического оборудования и транспортной тары. Не допускать попадания продукта в канализацию, дренажные каналы или водоемы, используя для локализации разлива песок, земляные валы или иные подходящие барьеры [1,16]

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируется любым видом транспорта закрытого типа в условиях, обеспечивающих его сохранность, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта [1,34]

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукт, упакованный в бочках или канистрах, следует хранить в складских помещениях при температуре от 4°C до 43°C. Емкости с продуктом должны быть герметично закрыты. Хранят продукт в сухом месте, вдали от окислителей. Запрещается хранить продукт в емкостях из меди, медного сплава, в оцинкованных резервуарах. Гарантийный срок хранения – 24 месяца. [1]

#### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковка продукта производится в металлические бочки, бутылки из полиэтилентерефталата объемом 1 дм<sup>3</sup>, полиэтиленовые канистры вместимостью 5, 10, 21,5-31,5 дм<sup>3</sup>, куба объемом до 1000 дм<sup>3</sup> под слой жидкого парафина, который занимает 10% от объема емкости. Запрещается хранить продукт в емкостях из меди, медного сплава, в оцинкованных резервуарах [1]

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не применяется для бытовых нужд [1]

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Полимерно-вязущее ТУ 20.16.56-027-75911280-2019	РПБ № 75911280.20.45360.В Действителен до 13.05.2024	стр. 9 из 14
--	---	-----------------

опасная полимеризация. Материалы, которых следует избегать: концентрированные кислоты и сильные окисляющие вещества. Запрещается нагревать, использовать резак, сварку или иным способом подвергать тару экстремальным температурам. [1]

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика

воздействия  
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм – 3 класс опасности. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании, может вызывать раздражение верхних дыхательных путей, может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). [1,6,7,8]  
Ингаляционный, пероральный, попадание на кожу и в глаза [6,7,8]

### 11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав крови, углеводный и минеральный обмен [6,7]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути, желудок, глаза, кожу. Оказывает сенсибилизирующее действие при вдыхании и при контакте с кожей. Может поражать органы (дыхательная система) в результате многократного или продолжительного воздействия. При проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути вызывает пневмонию и отек легких. Оказывает кожно-резорбтивное действие [6,7,8]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Данное вещество, предположительно, вызывает раковые заболевания. Кумулятивность слабая [6,7,8]

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Данные по продукту в целом отсутствуют. Показатели приведены по компонентам, входящим в состав продукта:

Дифенилметан-4,4-диизоцианат:

DL<sub>50</sub> > 7616 мг/кг, в/ж, крысы  
DL<sub>50</sub> > 10 000 мг/кг, н/к кролики  
CL<sub>50</sub> > 178 мг/м<sup>3</sup>, инг., крысы

Полипропиленгликоль:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж крысы  
DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к кролики [6,7]

Полимерно-вяжущее ТУ 20.16.56-027-75911280-2019	РПБ № 75911280.20.45360.В Действителен до 13.05.2024	стр. 11 из 14
--	---	------------------

биоразложения и других процессов  
(окисление, гидролиз и т.п.)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании  
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

См. разделы 6-8. Все работы с продуктом проводят в вентилируемом помещении в СИЗ вдали от источников открытого огня.

Утилизация или переработка отходов продукта должна производиться в соответствии с действующими нормами. В случае твердого вещества утилизировать на полигоне. Запрещается повторно использовать пустую тару из-за остаточного химического состава. Перед утилизацией очистить контейнер от загрязнений. Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [1,35]  
Продукт не применяется для бытовых нужд. [1]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

3381 [30]

Токсичная при вдыхании жидкость. Н.У.К., с ЛК<sub>50</sub> не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>. [30]

Полимерно-вяжущее [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт может транспортироваться автомобильным, железнодорожным, речным и морским крытым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

6 [28]

6.1 [28]

6161 (по ГОСТ 19433) [28], 6111 (при железнодорожных перевозках) [14]

6а [28]

опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность

6.1 [30]

Отсутствует [30]

Полимерно-вяжущее ТУ 20.16.56-027-75911280-2019	РПБ № 75911280.20.45360.В Действителен до 13.05.2024	стр. 13 из 14
--	---	------------------

10. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник в двух частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000
11. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., Химия. 1976.
12. «Средства индивидуальной защиты» Справочник под ред. С.Л. Каминского, - Л. Химия, 1989 г
13. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ (в ред. от 2 июля 2013 г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
14. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016 г.)
15. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
16. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
17. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения
18. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
20. ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
21. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова. – М. Химия, 1989.
22. Справочник «Вредные химические вещества. Азотсодержащие органические соединения» под ред. Б.А. Курляндского, 1992 г.
23. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений». / ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
24. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
25. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
26. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552. "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
27. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
28. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций - Нью-Йорк-Женева, 2015.
31. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой)
32. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
33. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду