

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

<b>Название продукта:</b>	полидиаллилдиметиламмоний хлорид (PolyDADMAC)
<b>Торговая марка:</b>	POLYPACS-PDM
<b>Компания-импортер (производитель):</b>	
<b>Компания-поставщик:</b>	ООО «Акватеп» Россия, 443052, г.Самара, пр.Кирова, д.73, офис 34
<b>Телефон для связи:</b>	(846)265-49-21, 265-49-31, 955-07-61, 955-07-83

## 2. СОСТАВ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

<b>Обозначение:</b>	Раствор катионного полимера
полидиаллилдиметиламмоний хлорид 40%	вода 60%

## 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

<b>Физические характеристики, внешний вид и запах:</b>	бесцветная вязкая жидкость, слабый запах.
<b>Меры предосторожности:</b>	на основании имеющихся данных, этот продукт соответствует нормативам как не опасное вещество. Однако при обращении с данным материалом необходимо учитывать меры личной гигиены. Попадание раствора на поверхность делает ее крайне скользкой.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

<b>При вдыхании:</b>	При вдыхании вывести пострадавшего на чистый воздух и очистить дыхательные пути.
<b>При попадании на кожу:</b>	Смыть водой, а затем помыть с мылом. В случае появления раздражения на коже проконсультироваться у врача.
<b>При попадании в глаза:</b>	Необходимо тщательно промыть глаза, в том числе под веками, большим количеством воды. В случае продолжительного раздражения глаз необходима консультация врача.
<b>В случае проглатывания:</b>	Согласно лабораторным испытаниям на животных данное вещество не относится к категории токсичных.

## 5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<b>При тушении использовать:</b>	Вода, водяной душ, пена, углекислый газ (CO <sub>2</sub> ), сухой порошок
----------------------------------	---

*Специальные меры обеспечения пожаробезопасности: Специальное защитное оборудование при тушении пожара :*

Попадание раствора на поверхность делает ее крайне скользкой.

Специальное защитное оборудование не требуется

## **6. МЕРЫ ПРИ АВАРИЯХ**

*Защита персонала:  
Защита окружающей среды:*

Специальные меры не требуются.  
Предотвратить попадание в водоемы, не смывать в канализацию.

*Методы очистки :*

Не смывать водой. Собрать механически или вакуумным способом в закрытый контейнер. После очистки поверхность помыть водой.

## **7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

*Обращение :*

Избегать попадания на одежду, кожу и в глаза. Избегать возникновения пыли. При приготовлении рабочего раствора обеспечьте достаточную вентиляцию. Не курите при работе с веществом. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

*Хранение:*

Хранить в сухом, прохладном месте (0 - 35°C) вдали от источников тепла и воспламенения, вдали от несовместимых материалов.

## **8. ПРАВИЛА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

*Инженерные меры:*

При образовании пыли проветривать помещение. При отсутствии образования пыли достаточно естественной вентиляции.

*Технический контроль:*

Рекомендуется общая вентиляция помещения. Рекомендуется наличие душевых и мест для промывки глаз

*Меры индивидуальной защиты персонала.*

*Защита дыхания:*

Респираторы не требуются. Но при желании можно применять.

*Защита рук:*

Желательно использовать резиновые перчатки.

*Защита глаз:*

Желательно использовать защитные очки, не пользоваться контактными линзами.

*Защита кожи и тела:*

Водостойкая спецодежда при вероятном попадании раствора.

*Гигиенические меры:*

Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Соблюдать общие меры производственной безопасности и гигиены.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<i>Внешний вид:</i>	Бесцветная или слабо желтая жидкость
<i>Запах:</i>	Нет
<i>pH</i>	4 – 7
<i>Плотность:</i>	1,04 гр/см <sup>3</sup> .
<i>Растворимость в воде:</i>	растворим.
<i>Температура плавления (С°):</i>	не обладает.
<i>Температура воспламенения (С°):</i>	не обладает.
<i>Температура самовоспламенения (С°):</i>	не обладает.
<i>Точка кипения диапазон:</i>	100 ° С (212 F) при 760 мм рт.ст.
<i>Давление пара:</i>	<23,5 мм рт.ст. при 25 ° С (77 F).
<i>Вязкость:</i>	вязкость (сП): 7000 до 12000 Гц при 25 ° С (77 F).

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

<i>Стабильность :</i>	Продукт устойчив, опасная самопроизвольная Вещество стабильно, опасной полимеризации не происходит.
<i>Совместное хранение:</i>	Возможна экзотермическая реакция с агентами окисления.
<i>Продукты разложения:</i>	При термическом разложении могут образовываться: окислы азота (NO <sub>x</sub> ), окислы углерода.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

<i>Острая токсичность</i>	Не является канцерогеном согласно IARC, NTP, OSHA, ACGIN.
- Орально:	LD <sub>50</sub> (крысы) >2000 мг/кг.
- Дermalьно:	Результаты испытаний на крысах показали, что продукт нетоксичен даже при высоких дозах.
- Вдыхание:	Вещество не является токсичным
<i>Раздражения</i>	
- Кожа:	Может вызвать слабое раздражение чувствительной кожи.
- Глаза:	Испытания на кроликах показали слабое раздражение, исчезающее в течение нескольких дней.

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Уровень токсичности по отношению к водной среде (реки, каналы):</i>	Вещество обладает низким уровнем токсичности по отношению к водной среде
<i>Биоаккумуляция:</i>	Продукт не накапливается в живых организмах
<i>Устойчивость/разложение:</i>	Данных нет.

**Удаление из окружающей среды:** Продукты быстро удаляются из природной воды в результате необратимой адсорбции на взвешенных частицах и растворенных органических материалах.

### **13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Утилизация продукта:** В соответствии с местными и государственными законами.

**Использованная тара:** Промыть пустые контейнеры водой и использовать эту воду для приготовления рабочих растворов. Пустые контейнеры могут быть уничтожены в соответствии с местными и государственными законами.

### **14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Продукт не классифицируется, как опасный с точки зрения правил транспортировки.

### **15. ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

Продукт не относится к категории опасных и в соответствии с правилами ЕС специально не маркируется.

<b>EINECS (Европа):</b>	Настоящий полимер соответствует определению, данному в 7-ой Поправке к Директиве 67/548/ЕЕС. Все исходные материалы и добавки перечислены в списке EINECS.
<b>TSCA (США):</b>	Соответствует всем применяемым правилам и распоряжениям TSCA
<b>DSL (Канада):</b>	Все компоненты перечислены в списке
<b>AICS (Австралия):</b>	Все компоненты перечислены в списке
<b>ECL (Корея):</b>	Все компоненты перечислены в списке

### **16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Информация, приведенная в данном Паспорте Безопасности Материала, соответствует нашим знаниям, информации и уверенности на момент публикации. Данная информация разработана только как руководство для безопасного обращения, использования, обработки, хранения, транспортировки, утилизации и выпуска Материала, и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к обозначенному Материалу и не может иметь силу для этого Материала при использовании в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, не определенном в тексте.