

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 3 8 0 0 8 6 7 . 2 0 . 8 3 0 9 5

от «09» августа 2023 г.

Действителен до «09» августа 2028 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников  
СНГ по сближению регуляторных практик»



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Полиакриламиды UTS

химическое (по IUPAC)

Полипроп-2-енамид

торговое

Полиакриламиды марок: UTS C81C, UTS C71C, UTS C61C, UTS C60P, UTS C50PP, UTS C50P, UTS C40P, UTS C17P, UTS C16P, UTS C15P, UTS C02P, UTS C01P, UTS A77C, UTS A31C, UTS A36C, UTS A36C+, UTS A29C, UTS A22C, UTS A17C, UTS A15C, UTS A11C, UTS A09C, UTS A02C, UTS A611P, UTS A611Z, UTS A20P, UTS N2500, UTS A102W, UTS A02W, UTS CL02W, UTS CL03W, UTS CH04W, UTS CL05W, UTS CH06W, UTS CH07W, UTS CL08W

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 5 3 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 6 9 0 9 0 0 7

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

SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай) на полиакриламиды марок UTS

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Пыль продукта может вызывать слабое раздражение при попадании в глаза, верхние дыхательные пути. Горючий порошок. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Полипроп-2-енамид	10	4	9003-05-8	618-350-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЕТС- Химические Материалы», г. Санкт-Петербург  
(наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 8 3 8 0 0 8 6 7

Телефон экстренной связи +7 (812) 389-55-55

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Школа А.А. /

(расшифровка)

М.П.

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Полиакриламиды марок UTS [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Полиакриламиды UTS марок: UTS C81C, UTS C71C, UTS C61C, UTS C60P, UTS C50PP, UTS C50P, UTS C40P, UTS C17P, UTS C16P, UTS C15P, UTS C02P, UTS C01P, UTS A77C, UTS A31C, UTS A36C, UTS A36C+, UTS A29C, UTS A22C, UTS A17C, UTS A15C, UTS A11C, UTS A09C, UTS A02C, UTS A611P, UTS A611Z, UTS A20P, UTS N2500 предназначены для флокуляции в горно-химической, угольной промышленности, черной и цветной металлургии, других отраслях промышленности в качестве различных диспергаторов, депрессоров, ингибиторов солеотложений и т.п., может использоваться для очистки сточных вод. Полиакриламиды UTS марок: UTS A102W, UTS A02W, UTS CL02W, UTS CL03W, UTS CH04W, UTS CL05W, UTS CH06W, UTS CH07W, UTS CL08W предназначены для применения в практике питьевого водоснабжения [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ЕТС-Химические Материалы»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Россия, 198216 г. Санкт-Петербург Ленинский проспект д.140 литер Л
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+78123895555, понедельник – пятница, с 9.00 до 18.00, время московское
1.2.4 E-mail	uts@utsrus.com

## 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) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	Малоопасная по степени воздействия на организм продукция, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Продукция не классифицируется как опасная в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС) [8,20-23]
---	--

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [19]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствует [19]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Отсутствует [19]

## 3 Состав (информация о компонентах)

стр. 4 из 13	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)
-----------------	--	---

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Полипроп-2-енамид [6]

3.1.2 Химическая формула

[C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>NO]<sub>n</sub> [6]

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ  
получения)

Продукция представляет собой высокомолекулярный полиакриламид. Марки отличаются между собой молекулярной массой, характером и размером заряда. Первая буква в обозначении марок полиакриламидов указывает на тип полиакриламида: «С» - катионный; «А» - анионный; «N» - неионогенный [1,2]

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [6,30]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Полипроп-2-енамид	до 100	10 (а)	4	9003-05-8	618-350-3
Вода (в виде влаги)	не более 12	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
Примечание: «а» - аэрозоль.					

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании)

При вдыхании пыли продукта в высоких концентрациях – першение в горле, кашель, слабость [6]

4.1.2 При воздействии на кожу

Может вызывать раздражение у лиц с повышенной чувствительностью кожи [6]

4.1.3 При попадании в глаза

Может вызывать механическое раздражение – слезотечение, слабое покраснение слизистой оболочки [6]

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота [6]

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,6]

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,6]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,6]

4.2.4 При отравлении пероральным  
путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,6]

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют [1,6]

Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)	Горючее вещество [9]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)	Температура самовоспламенения: Аэрогеля: 240 °С; Аэровзвеси: 410 °С. Нижний концентрационный предел распространения пламени: 40 г/м <sup>3</sup> ; Макс. давление взрыва: 600 кПа; Макс. скорость нарастания давления: 17,5 МПа/с; Миним. энергия зажигания: 30 мДж [4]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В зоне пожара возможна термодеструкция продукта с выделением опасных веществ: оксида углерода, диоксида углерода, оксидов азота. Оксид углерода СО, токсичный газ вызывает удушье вследствие вытеснения кислорода из оксигемоглобина крови, поражает центральную и периферическую нервные системы. Диоксид углерода СО <sub>2</sub> , при значительном содержании в воздухе вызывает наркотическое состояние, раздражает слизистые оболочки. Снижает содержание кислорода в воздухе Оксиды азота NO <sub>x</sub> (газы), вызывают раздражение глаз и дыхательных путей, вызывают головную боль астматические процессы. Могут оказывать действие на кровь, приводя к образованию метгемоглобина [5]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, воздушно-механическая пена, порошковые огнетушащие составы [1,4]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [1,4]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного в комплекте с поясом пожарным спасательным, средствами защиты рук, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [24]
5.7 Специфика при тушении	Тушить с максимального расстояния. Продукт при контакте с водой становится чрезвычайно скользким, может стать причиной падения [1,35]

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [35]
--	---

стр. 6 из 13	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	Полиакриламида марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)
-----------------	--	---

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для аварийных бригад - защитный общевойсковой костюм Л-1 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [35]

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи  
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Небольшие просыпания продукта следует собрать ручным способом с использованием щёток, метёлок в чистую герметичную упаковку. Большие просыпания собирают механическим способом. Загрязнённую поверхность промыть большим количеством воды. Избегать пылеобразования. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1]

6.2.2 Действия при пожаре

Сообщить в МЧС, через службу экстренных вызовов «112» или в пожарную охрану предприятия. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [35]

## 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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция помещений. Герметизация технологического оборудования, ёмкостей. Периодический контроль за состоянием воздушной среды. Соблюдение мер пожаровзрывобезопасности, электробезопасности. Механизация погрузочно-разгрузочных работ. Подавление пылеобразования, использование беспыльных технологических процессов [10-12]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [15,25,26]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Упакованный продукт транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для укрупнения грузовых мест формируют транспортные пакеты [1]

### 7.2 Правила хранения химической продукции

Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Продукт хранят в упаковке изготовителя на поддонах, в крытых вентилируемых складских помещениях, исключая воздействие прямых солнечных лучей и влаги, вдали от источников тепла. Рекомендуемый температурный режим при хранении от минус 50 °С до плюс 40 °С. Несовместимо с окислителями, кислотами, щелочами. Гарантийный срок – 24 месяца со дня изготовления [1]

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые или полипропиленовые запаиваемые мешки, массой нетто – не более 25 кг, а также мягкие контейнеры разового пользования из полипропилена типа биг-бэг, массой нетто – не более 1000 кг [1]

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1]

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

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДК р.з. полиакриламид: 10 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль [30]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и упаковки. Подавление пылеобразования. Периодическая влажная уборка помещений, периодический контроль за состоянием воздуха в соответствии с планом производственного контроля [12,28]

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом. При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Обучение персонала безопасности труда. Соблюдение правил промышленной и личной гигиены [7,28]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания противоаэрозольные или комбинированные. Респираторы типа ШБ-1 «Лепесток», полумаски с противоаэрозольными или комбинированными фильтрами, класс Р1 и выше [13,27]

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Ботинки кожаные или сапоги кожаные с защитным подноском. Перчатки с полимерным покрытием. Очки защитные. Дерматологические защитные средства [14,27]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Порошок белого или желтоватого цвета, без запаха [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Основные физико-химические свойства:  
Показатель рН 10 %-го водного раствора: 5,0-8,0

стр. 8 из 13	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)
-----------------	--	---

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Насыпная плотность, г/см<sup>3</sup>: 0,60-0,80  
 Массовая доля влаги, %: не более 12,0  
 Молекулярная масса, млн: 3-18  
 Массовая доля остатка при просеве на сите с сеткой 200 мкм, %: не более 0,5  
 Продукт растворим в воде [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1,3]

10.2 Реакционная способность

Окисляется, сульфометируется, хлорируется [3]

10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать контакта с сильными окислителями. Не допускать попадания воды, воздействия высоких (более 200 °С) температур, действия ультрафиолета [1,3]

## 11 Информация о токсичности

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

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Пыль продукта может вызывать слабое раздражение при попадании в глаза, верхние дыхательные пути [1,37]

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

Пероральный (при случайном проглатывании), ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза [6]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [6]

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 сенсibilизирующее действия)

Может оказывать механическое раздражение при попадании в глаза, верхние дыхательные пути. Может вызывать раздражение у лиц с повышенной чувствительностью кожи. Кожно-резорбтивное действие не установлено. Сенсibilизирующее действие не установлено [3,6]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм  
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Кумулятивность – слабая. Тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие – не установлено. Репротоксическое установлено в опытах на животных [3]

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)

LD<sub>50</sub>: более 5000 мг/кг (в/ж), крысы  
 Признаки острой кожной и ингаляционной токсичности отсутствуют [37]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

При попадании в водоёмы больших количеств продукта, может изменяться общесанитарный режим. Может вызывать запылённость атмосферного воздуха

Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	стр. 9 из 13
---	--	-----------------

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

и растительного покрова. Продукты горения могут загрязнять атмосферу [1,3]

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении отходов; в результате аварийных ситуаций и ЧС [1]

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [30,31]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полипроп-2-енамид	ОБУВ 0,25	2 с.-т., 2 класс	0,01 токс., 3 класс	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

LC50 (48 ч): 93-218 мг/л, дафнии [36]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Трансформируется в окружающей среде. Продукт трансформации: аммониевая соль акриловой кислоты [3]

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при работе с самой продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ) [29]

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

По мере накопления, отходы из мест временного хранения отправляют на специализированные предприятия соответствующего профиля для дезактивации или захоронения. Остатки продукта, использованная упаковка, отходы от зачистки, промышленные отходы подлежат сбору и транспортированию в места централизованного использования, обезвреживания и захоронения отходов производства в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 [29]

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 13	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)
------------------	--	---

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

В быту не применяется [1]

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Не применяется [32]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует.

Транспортное наименование:

Полиакриламид UTS C81C / UTS C71C / UTS C61C / UTS C60P / UTS C50PP / UTS C50P / UTS C40P / UTS C17P / UTS C16P / UTS C15P / UTS C02P / UTS C01P / UTS A77C / UTS A31C / UTS A36C / UTS A36C+ / UTS A29C / UTS A22C / UTS A17C / UTS A15C / UTS A11C / UTS A09C / UTS A02C / UTS A611P / UTS A611Z / UTS A20P / UTS N2500 / UTS A02W / UTS A102W / UTS CL02W / UTS CL03W / UTS CH04W / UTS CL05W / UTS CH06W / UTS CH07W / UTS CL08W [1,32]

14.3 Применяемые виды транспорта

Упакованный продукт транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433:

[17]

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

Нет

Нет

Нет

Нет

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

[32]

- класс или подкласс  
- дополнительная опасность  
- группа упаковки ООН

Нет

Нет

Нет

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192)

«Беречь от влаги» [16]

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [33-35]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;  
Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	стр. 11 из 13
---	--	------------------

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»; Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Свидетельство о государственной регистрации RU.08.08.09.013.E.001007.06.23 от 23.06.2023 для марок применяемых в хозяйственно-питьевом водоснабжении [38]
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые согласно ГОСТ 30333 [18]
--	--

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай). Полиакриламиды марок UTS.
2. Техническое описание на полиакриламиды марок UTS от 10.07.2023 г.
3. Полиакриламид. М.Н. Савицкая, Ю.Д. Холодова. К.: Техника, 1969
4. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник. Изд. 2-е, пер. и доп. В двух частях. Часть I, II. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М.: Асс. «Пожнаука», 2004
5. Токсичные компоненты пожаров. Серия «Токсикология для врачей». Маркизова Н. Ф., Преображенская Т. Н., Башарин В. А., Гребенюк А. Н. СПб: «ООО Издательство ФОЛИАНТ», 2008
6. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. On-line версия базы данных: <http://www.rpohv.ru/online>
7. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
8. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
9. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 13	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)
------------------	--	---

10. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
11. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
12. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
13. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия
14. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
15. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
16. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
17. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
18. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
19. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
20. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
21. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой)
22. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
23. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
24. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
25. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов
26. ГОСТ Р 70280-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по контролю и охране от загрязнения
27. Приказ Минздравсоцразвития России от 11.08.2011 № 906н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением», действующая редакция
28. СП 2.2.3670-20. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
29. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
30. СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
31. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 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.
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов - Типовые правила. ООН, действующее издание
33. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ/IMDG Code). Спб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007

Полиакриламиды марок UTS SDS от 15.10.2022 (версия 1.0) компании UTS (SHANGHAI) INDUSTRIAL CO., LTD (Китай)	РПБ № 83800867.20.83095 Действителен до 09.08.2028 г.	стр. 13 из 13
---	--	------------------

34. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах» (Дос. 9481 AN/928), действующая редакция
35. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48)
36. Данные информационной системы EPA, Агентства по охране окружающей среды США. CompTox Chemicals Dashboard. Электронный ресурс: <https://comptox.epa.gov/dashboard/>
37. Исследование токсичности in vitro и in vivo полиакриламида и некоторых анионных сополимеров акриламида. Соловский М. В., Еропкин М. Ю., Еропкина Е. М., Смирнова М. Ю., Белохвостова А. Т. Токсикологический вестник № 2 (113), 2012. УДК 541.64:678.745.842:541.697
38. Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299«О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе», действующая редакция

