



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

---

**Название продукта:** **AN-2000 (ПОЛИАКРИЛАМИД ПРОМЫШЛЕННЫЙ)**

**Компания:** SNF S.A.S.  
ZAC de Milieux  
42163 Andrézieux France  
  
+33.(0)4.77.36.86.00 +33.(0)4.77.36.86.96 sds@snf.fr

**Телефон:**

**Факс:**

**Электронная почта:**

**Аварийный номер телефона:** +33.(0)4.77.36.87.25

**Применение продукта:** Вспомогательное средство для промышленного применения

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

---

Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкими.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

---

**Определение препарата:** Анионный водорастворимый полимер.

**Регламентированные компоненты:** без.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

---

**Вдыхание:** Перенести на свежий воздух. Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.

**Контакт с кожей:** Вымыть водой и мылом в качестве предосторожности. В случае продолжительного раздражения кожи обратиться к врачу.

**Контакт с глазами:** Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. В случае продолжительного раздражения глаз обратиться к врачу.

**Проглатывание:** Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. Прополощите рот водой. Не вызывать рвоту.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

---

**Подходящие средства для тушения:** вода, распыленная вода, пена, сухой порошок. Дioxid углерода (CO<sub>2</sub>).

**Предосторожности:** Водные растворы или влажные порошки делают поверхность очень скользкими.

**Специальное защитное оборудование для пожарных:** Не требуется никакого специального защитного оборудования.

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

---

**Индивидуальная защита:** Не требуется никаких мер предосторожности.

**Предосторожности по защите окружающей среды:** Как и все химические продукты, не сливать в поверхностные воды.

**Методы очистки:** Не смывать водой. Быстро собрать метлой или пылесосом. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. После очистки смыть следы водой.

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

---

**Обращение:** Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**Хранение:** Хранить в сухом месте.

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

---

**Технические меры:** в случае образования пыли использовать имеющуюся в помещении вытяжку. При отсутствии пыли достаточно естественной вентиляции.

**Личное защитное оборудование:**

---

- Защита органов дыхания:** Рекомендуются маски для защиты от пыли, когда общая концентрация пыли более чем 10 мг/м<sup>3</sup>.
- Защита рук:** Перчатки из искусственной кожи и других пластмассовых материалов.
- Защита глаз:** защитные очки с боковыми щитками. При использовании продукта не носить контактные линзы.
- Защита кожи и тела:** При разбрызгивании продукта или при неоднократном контакте с раствором желательно носить стойкий к химическому воздействию фартук или защитный костюм.
- Гигиенические меры:** Обращаться в соответствии с требованиями безопасности и промышленной гигиены. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

- Форма:** Гранулированное твердое вещество
- Цвет:** белый
- Запах:** Нет
- pH:** 7.0 ± 1.0 @ 5g/L
- Точка плавления/диапазон (°C):** не относится
- Точка вспышки (°C):** не относится
- Температура самовозгорания (°C):** не относится
- Объемная плотность, приблизительно:** 0.75 ± 0.15
- Растворимость в воде:** Полностью растворимо
- LogPow:** ~0

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

---

- Стабильность:** Стабильно. Не возникает опасной нежелательной полимеризации.
- Материалы, которых следует избегать:** Окислители могут приводить к экзотермическим реакциям.
- Опасные продукты разложения:** Термическое разложение может привести к образованию: оксидов азота (NOx), оксидов углерода (COx).

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

---

### **Острая токсичность:**

**Орально:** 50% летальная оральная доза для крысы >5000 мг/кг.

**Кожа:** Исследования на кроликах показали, что материал не является токсичным даже при высоких дозах..

**Вдыхание:** Не ожидается, что этот продукт может быть токсичен при вдыхании.  
**раздражение:**

**Кожа:** Результаты испытания на кроликах показали, что этот материал не раздражает кожу.

**Глаза:** Испытания в соответствии с методикой Драйзе показали, что материал не оказывает никакого влияния на роговицу или радужную оболочку глаза, за исключением легкого временного воздействия на конъюнктиву, аналогично любым гранулированным материалам.

**Сенсибилизация:** Лабораторные исследования на морских свинках показали, что продукт не вызывает повышенной чувствительности.

**Хроническая токсичность:** Двухгодичное изучение питания крыс не выявило неблагоприятных эффектов для здоровья. Исследование с введением вещества в корм собак в течение одного года не выявило неблагоприятного воздействия на их здоровье.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

---

### **Водная токсичность:**

**Токсичность для рыб:** LC50/Danio rerio (рыба-зебра)/96 часов > 100 mg/L (OECD 203).

**Токсичность для дафний:** LC50/Daphnia magna (дафния)/48 часов > 100 mg/L (OECD 202).

**Токсичность для водорослей:** IC50/Scenedesmus subspicatus (зеленые водоросли)/72 часов > 100 mg/L (OECD 201).

### **Трансформация в окружающей среде:**

**Стойкость и способность к разложению:** Не является быстро разлагающимся.

**Гидролиз:** не гидролизуется.

**Биоаккумуляция:** Целиком не биоаккумулируется.

LogPow: ~0

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

---

**Отходы от осадков/неиспользованные продукты:** В соответствии с местными, государственными и федеральными регламентами.

**Загрязненная упаковка:** Можно засыпать землей или сжечь, если это соответствует местным, государственным или федеральным регламентам. Прополоскать пустые контейнеры водой и использовать воду после ополаскивания для подготовки рабочего раствора.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

---

**ADR/RID (Соглашение по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом/Положение о международной перевозке опасных грузов по железным дорогам):** Не классифицируется как опасный в соответствии с нормами Европейских соглашений по автомобильному и железнодорожному транспорту (ADR/RID).

**ИМО/IMDG (Международный Морской Кодекс по Опасным Товарам/Международная Морская Организация):** Не классифицируется как опасный в соответствии с нормами Международной Морской Организации и Международного Морского Кодекса по Опасным Товарам (ИМО/IMDG).

**Международная Организация Гражданской Aviации/Международная Ассоциация Воздушного Транспорта:** Не классифицируется как опасный в соответствии с нормами Международной Организации Гражданской Aviации/Международной Ассоциации Воздушного Транспорта.

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

---

**Классификация и маркировка:** Продукт не является опасным, не требует маркировки в соответствии с директивами ЕС.

**Международные Каталоги:**

**Европейский Союз (REACH):** Все компоненты данного продукта были зарегистрированы или предварительно зарегистрированы Европейским химическим агентством или освобождены от регистрации.

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

**Дополнительная информация**

**Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со следующим:**

Директива 1999/45/EC

Директива 67/548/EEC

Регламент (EC) N° 1272/2008

Регламент (EC) N° 1907/2006

с внесенными изменениями.

Сведения, предоставленные в этом Паспорте безопасности, насколько нам известно, на день опубликования являются полными и верными.

Предоставленная информация предназначена только для использования в качестве руководства по безопасному обращению с продуктом, его применению, хранению, транспортировке, утилизации и отгрузке и никоим образом не считается гарантией или спецификацией качества. Эта информация относится только к конкретным указанным материалам и может не иметь силы в отношении тех же материалов, используемых в комбинации с любыми другими материалами или в каких-либо процессах, если это не оговорено в тексте.

## ПОЛИАКРИЛАМИД РНРА CRA-650

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	CHEMICAL NANO SOLUTIONS LTD
СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА	КИТАЙ
НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛИАКРИЛАМИД РНРА
ЗАВОДСКОЙ АРТИКУЛ	РНРА CRA-650
КОЛИЧЕСТВО	10 000.00 КГ
НОМЕР ПАРТИИ	19042901
ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	29-04-2019
СРОК ГОДНОСТИ	29-04-2021

### Упаковка и хранение:

- Поставляется в многослойных мешках по 25 кг. Хранить продукт следует в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

### Идентификация опасности (опасностей):

Опасности для здоровья	Не классифицировано
Опасности для окружающей среды	Не классифицировано
Физические опасности	Не классифицировано
Формулировки опасностей	Данный продукт не классифицируется как опасный, следовательно, нет (H) отчетности опасности назначенных
Предупреждающие Формулировки	Данный продукт не классифицируется как опасный поэтому не имеет (P) мер предосторожности, назначенные
Содержит	Никакие опасные компоненты
Прочие опасности	Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС
Смеси	Продукт не содержит никаких опасных ингредиентов, или ингредиентов, значащихся в списке веществ, чье воздействие на рабочем месте ограничено согласно национальным нормам.

### Меры первой помощи:

Вдыхание	При вдыхании материала вывести из зоны на свежий воздух. Обратитесь к врачу, если раздражение дыхательных путей развивается или, если дыхание становится затруднительным.
Проглатывание	Прополоскать рот. Не вызывать рвоту без инструкций врача. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. При возникновении симптомов обратиться к врачу.
Попадание на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязненную одежду и обувь. При возникновении симптомов немедленно обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза	Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Снять контактные линзы, если таковые используются. Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.
-------------------	---

#### Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности:

Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман, спиртовая пена, углекислый газ, твердые химикаты.
Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности	Неизвестно.
Необычный огонь и взрывоопасность	Неизвестно.
Опасные продукты сгорания	Пожар или высокие температуры создают: Оксиды углерода, Оксиды азота (NOx), Циановодород (синильная кислота)
Специальные средства защиты для пожарных	В случае пожара, надеть автономный дыхательный аппарат и полное защитное снаряжение.
Специальные методы тушения	Контейнеры, стоящие близко к огню, необходимо немедленно удалить или же охлаждать водой.

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

Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах	Гасите все источники воспламенения. Избегайте искр, огня, высокой температуры и курения. Использовать персональное защитное оборудование.
Меры предосторожности для окружающей среды	Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами. Выброс значительных количеств в окружающую среду может нарушить химический баланс пресной.соленой воды.
Меры контроля воздействия на окружающую среду	Избегать попадания в окружающую среду. При невозможности ограничения распространения значительных количеств разлитого вещества следует обратиться в местные органы власт
Методы ограничения распространения	Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Накрыть просыпанный порошок пластиковой пленкой или брезентом, чтобы минимизировать распространение.
Методы уборки	Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов. После очистки смыть остатки водой.

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

Обращение	Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать образования пыли. При попадании, с
-----------	---

	осторожностью, так как материал может привести к поверхности, чтобы стать очень скользкими.
Меры гигиены	Используйте хорошую работу и личные методы гигиены, чтобы избежать подвергания, когда использование не курят, есть или пить. Сразу же после обращения с продуктом вымыть руки и лицо, прежде чем делать перерыв в работе Снять загрязненную одежду.
<b>Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости</b>	
Технические меры/Предосторожности	Обеспечить достаточную вентиляцию.
Хранение	Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Беречь от влаги. Избегать контакта с: Окисляющие вещества.
Класс хранения	Хранение химических препаратов.
Упаковочные материалы	Используйте только контейнеры специальной конструкции.

**Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты:**

Пределы воздействия	Продукт не содержит любые опасные материалы с профессиональными
Контроль за воздействием	Все персональное снаряжение химической защиты (PPE) следует выбирать на основе оценки как существующей химической опасности, так и риска подвергнуться этой опасности. Приведенные ниже рекомендации по PPE основаны на оценке химической опасности, связанной с этим продуктом. Когда этот продукт используется в смеси с другими продуктами или жидкостями, возможно возникновение иных опасностей, вследствие чего может потребоваться дополнительная оценка риска. Риск воздействия и необходимость защиты органов дыхания будет зависеть от конкретных условий на рабочем месте и должен в каждом случае оцениваться пользователем.
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	
Защита глаз	Плотно прилегающие защитные очки Защитные очки с боковыми щитками
Защита рук	Продолжительный или повторяющийся контакт Использовать защитные перчатки сделанные из: Нитрил Неопрен Частая смена рекомендуется.
Защита органов дыхания	В случае недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143) При работе в закрытых или плохо вентилируемых

	помещениях должна применяться респираторная защита с подачей воздуха
Защита тела и кожи	Надеть надлежащую защитную одежду. Промывание глаз и аварийный душ должны быть доступны на рабочем месте.
Меры гигиены	Мыть руки перед едой, питьем или курением. Снять и постирать зараженную одежду перед повторным употреблением.



#### Информация о токсикологических воздействиях:

Вдыхание	Вдыхание пыли в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательных путей.
Попадание в глаза	Может вызывать легкое раздражение.
Попадание на кожу	Продолжительный контакт может вызвать покраснение и раздражение.
Проглатывание	Прием пищи может вызывать дискомфорт живота
Неизвестная острая токсичность	Неприменимо.
Мутагенное действие	Продукт не оказывает мутагенного действия.
Канцерогенность	Продукт не оказывает канцерогенного действия.
Репродуктивная токсичность	Этот продукт не представляет никаких признанных или предполагаемых опасностей для репродуктивной системы.

#### Указания по утилизации:

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты	Утилизировать в соответствии с местными нормативами.
Загрязненная упаковка	Пустые контейнеры должны быть доставлены для местной переработки, регенерации или удаления отходов.

#### Информация при перевозках (транспортировании):

Номер ООН	Не регламентируется.
Надлежащее отгрузочное наименование ООН	Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.
<b>Класс(ы) опасности груза</b>	
Класс Опасности	Не регламентируется.
IMDG Страница	Не регламентируется.
ICAO = Международная	Не регламентируется.



27 Old Gloucester Street, London, WC1N 3AX  
[info@cns-global.uk](mailto:info@cns-global.uk)

<i>организация гражданской авиации</i>	
<i>Опасность для окружающей среды</i>	<i>Нет.</i>

**CHEMICAL NANO SOLUTIONS LTD:**  
**БРИОНА АРИСТЕДЕС**





## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# X-TEND 400

Паспорт безопасности вещества от 01.09.2014

### 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Торговое название: X-TEND 400

Описание: полиакриламид

Производитель: ООО «Мад Мастер», г. Москва, Березовая аллея, д.5а, стр.1-3.

Тел: +7 495 269 90 90 Факс: +7 495 269 90 90

Email: www.mudmaster.ru

Телефон горячей линии:

Тел.: +7 495 269 90 90

### 2. СОСТАВ/ДАННЫЕ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Вещество	CAS	Весовой процент (%)	EINECS	Общая/предельно допустимая величина воздействия для Великобритании.	Германский MAK/TRK	Нидерланды максимально допустимая концентрация	Классификация ЕЭС.
Polyacrylamide Copolymer	31212-13-2	90-100%	Not Listed	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Отсутствует

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Не представляет никакой опасности, при нормальном использовании продукта.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

В случае попадания на кожу: промыть большим количеством воды с мылом.

При попадании в глаза: не закрывая глаз промыть большим количеством воды, если необходимо обратиться к врачу.

При проглатывании: обратиться к врачу.

При попадании в дыхательные пути: проветрить помещение, пострадавшего следует вывести на свежий воздух.

## **5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Продукт – горючее, трудновоспламеняющееся, взрывобезопасное вещество.

Температура воспламенения: 280°C

Температура самовоспламенения 465°C

Средства пожаротушения: вода, воздушно-механическая пена, порошки, углекислотные огнетушители, песок.

Средства предупреждения: не классифицируется.

Опасность при сжигании: при попадании вещества в огонь образуются опасные газы: оксиды углерода, оксиды азота. Не вдыхайте образующиеся пары.

Средства защиты: используйте средства для защиты дыхательных путей, СПИ-20б ИП-41, ИП-4М, перчатки из бутилкаучука, термостойкие сапоги, каска.

## **6. ЛИКВИДАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

Меры личной безопасности: используйте защитные маски, перчатки и защитную одежду.

Охрана окружающей среды: в случае просыпания тщательно смести.

При контакте продукта с водой образуются скользкие поверхности.

Способы очистки:

Если возможно используйте продукт, если нет соберите.

## **7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Меры предосторожности: использовать продукт необходимо в хорошо проветриваемых помещениях. Избегайте прямого контакта с продуктом. Избегайте накопления электростатических зарядов. Избегайте образования пыли. При работе не употребляйте ничего в пищу и не пейте.

Условия хранения: держите упаковку закрытой. Хранить в сухом защищенном от влаги месте.

Требования по хранению на складских помещениях: хорошо проветриваемое помещение.

Упаковка: многослойные бумажные мешки, с полиэтиленовым слоем внутри, пластиковые контейнеры.

## **8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

Меры предосторожности: используйте хорошо проветриваемые помещения для хранения/и использования продукта.

Средства защиты органов дыхания: используйте только утвержденный тип респираторов, если есть опасность воздействия

пыли.

Защита для рук: перчатки.

Защита для глаз: используйте плотно-прилегающие защитные очки.

Защита для кожи: никаких особых мер предосторожности для обычного/нормального применения.

Ограничения по воздействию: ПДК установленные для пыли: 10 мг/м<sup>3</sup>.

## **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид: белый порошок

Запах: не имеет

pH: 6.5 -8.5 (20 г/л воды)

Температура плавления: не применимо

Температура кипения: не применимо

Температура вспышки: не применимо

Температура деструкции: около 230°C

Температура самовозгорания: не применимо

Допустимая концентрация в воздухе % Объемных.: не применимо

Относительная плотность: 0.5 - 0.7 кг/л

Растворимость в воде: растворим

## **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

Неблагоприятные условия: стабилен при нормальных условиях.

Совместимость с другими компонентами: совместим.

Опасные продукты разложения: стабилен при нормальных условиях.

## **11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Контакт с кожей: Нет раздражения или сенсибилизации.

Контакт с глазами: может вызвать легкое раздражение.

Воздействие на крыс (LD50): > 2000 мг/кг\*

Мутагенность: не мутаген\*

Канцерогенность: не канцероген\*

Токсичность в отношении репродуктивных функций: не токсичен

## **12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Мобильность (в воде/почве/воздухе). Не определено.

Стойкость/разлагаемость. БПК (28 суток): 3% химической потребности в кислороде

Накопление в организме. Не определено.

Острая токсичность для рыб: Не определено

Информация о химической "участи" продуктов: не определено

Прочая информация: не применимо

### **13. УТИЛИЗАЦИЯ**

Если возможно используйте продукт, если нет возможности использовать, утилизируйте продукт в соответствии с местными требованиями об охране окружающей среды.

### **14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

Авто транспортом - не ограничено

Железнодорожный транспорт - не ограничено

Авиа перевозки - не ограничено

Морская перевозка - не ограничено

### **15. НОРМАТИВНО ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Руководящий документ если/когда необходимо: Действующие Европейские положения, касающиеся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ и препаратов, применимых к директиве 67/548/ЕЕС.

Продукт не относится к опасным веществам согласно директиве. Следуйте местным (локальным) предписаниям, которые могут иметь к этому какое-либо отношение (т.е.: санитарный контроль, переработка отходов и т.д.)

### **16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Продукт органический, рекомендуется соблюдать стандартные меры безопасности во избежание взрыва пылевоздушной смеси.

Продукт должен храниться, перемещаться и использоваться согласно правилам ТБ и ООС. Этот листок содержит информацию только для ознакомления и не является прямым руководством к действию. Здесь также содержится информация, дополняющая ПБВМ, но не заменяющая его. Информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем Паспорте безопасности, были собраны из источников, считающихся надежными, и являются наиболее объективными, на момент подготовки данного документа.

Поскольку условия применения данной продукции не могут контролироваться продавцом, она продается без гарантии, явной или подразумеваемой, при условии, что покупатель сам проведет испытания с целью определения ее пригодности для своих нужд. Покупатель принимает на себя все риски, связанные с использованием данной продукции.

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА (АНАЛИЗА) ПОЛИАКРИЛАМИД РНРА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	CHEMICAL NANO SOLUTIONS LTD
СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА	КИТАЙ
НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛИАКРИЛАМИД РНРА
УПАКОВКА	МЕШКИ ПО 25 КГ.
КОЛИЧЕСТВО	10 000.00 КГ
ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	19-02-2020
СРОК ГОДНОСТИ	19-02-2022

СВОЙСТВА	ПО СПЕЦИФИКАЦИИ	РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА
ВНЕШНИЙ ВИД	БЕЛЫЕ ГРАНУЛЫ	БЕЛЫЕ ГРАНУЛЫ
СОДЕРЖАНИЕ ТВЕРДОГО ВЕЩЕСТВА (ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ) (%)	≥88	92
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС (МИЛЛИОН)	27-28	27.7
ВЯЗКОСТЬ РАСТВОРА В 1.0 Г/Л	400-450	425
ВЯЗКОСТЬ РАСТВОРА В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ (МРА.5) ПРИ 2.5 Г/Л	950-1000	985
ВЯЗКОСТЬ РАСТВОРА В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ (МРА.5) ПРИ 5.0 Г/Л	1950-2000	1990
ВРЕМЯ РАСТВОРЕНИЯ (МИН.)	60	60

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ: ТЕСТ ПРОЙДЕН УСПЕШНО

## КАЧЕСТВО СООТВЕТСТВУЕТ



**CHEMICAL NANO SOLUTIONS LTD:**  
**БРИОНА АРИСТЕДЕС**

