ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ №РФ0202

от 09 марта 2026 г.

1. Идентификация вещества / препарата и компания / предприятие

Название продукта	Фиксаж ФОМАКС РФ (для ручной проявки)
Производитель, поставщик	ООО «АРИОН»
Адрес	603093, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 134, литер А, помещение 3, тел. 8 800 511-01-14, (831) 434-96-41

2. Идентификация опасности (опасностей)

Степень опасности химической продукции в целом:	Умеренно опасная продукция, по степени воздействия на организм (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007)
Опасность для человека	Не токсичен при нормальном применении. Возможна раздражающая реакция при контакте с глазами или поврежденной кожей.
Опасность для окружающей среды:	Не представляет существенной опасности

3. Данные о составных частях

Вещество / Препарат: Подготовка / смесь

Наименование	**CAS#**	**Значение %**
Лимонная кислота	77-92-9	3~5
Сульфит натрия	7757-83-7	10～15
Тиосульфат аммония	7783-18-8	50～70

4. Меры по оказанию первой помощи

Контакт с кожей: В случае контакта с кожей немедленно промойте водой с мылом. Снять загрязненную одежду, обувь и т. д.
При попадании в глаза: Немедленно промойте теплой проточной водой в течение не менее 15 минут. Вызовите врача, если раздражение не проходит.
При вдыхании: Немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух. Если у пострадавшего затруднено дыхание, вызовите врача.
При проглатывании: Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью

5. Меры по тушению пожара

Основная характеристика: не воспламеняется и не взрывоопасен.
Гасители: Пена, порошок и двуокись углерода.

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

Методы очистки:	Механически собрать разлив. Остатки засыпать инертным абсорбентом (песок, вермикулит, опилки, земля) и утилизировать. Место разлива промыть большим количеством воды.

7. Использование и хранение

Использование: Избегайте контакта с глазами, кожей или одеждой. Избегайте вдыхания паров. Не глотайте.
Хранение: хранить продукт в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямых солнечных лучей

8. Средства индивидуальной защиты

Защита глаз: используйте защитные очки.

Защита тела: Наденьте фартук или халат.
Защита рук: Наденьте резиновые перчатки.

9. Физические и химические свойства

Физическое состояние: жидкость
Цвет: прозрачный, бледно-желтый
pH: 4～6
Относительная плотность (вода＝1): 1,3 при 25 ℃
Вязкость: не применимо (как вода)
Температура плавления: не применимо
Точка кипения: >100 ℃
Температура вспышки: Неприменимо (Не воспламеняется)
Нижний предел взрываемости: Неприменимо
Верхний предел взрываемости: Неприменимо
Давление паров: Неприменимо
Плотность пара: Не применимо
Растворимость в воде: полностью растворим в воде
Температура самовоспламенения: не применимо (не воспламеняется)

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: Стабилен при нормальной температуре.

Реактивность/Несовместимые материалы: Сильные окислители, сильная щелочь.

Условия, которых следует избегать: Высокая температура

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации НЕ БУДЕТ.

11. Информация о токсичности

Острая передозировка: Раздражение кожи, глаз, слизистых оболочек и дыхательных путей.
Хроническое чрезмерное воздействие: длительное или повторное воздействие может вызвать кожную аллергическую реакцию, анемию и слабость.
Многократное чрезмерное воздействие может привести к повреждению печени и почек.

12. Данные по экологии

Данные об экотоксичности: Данные отсутствуют.

13. Данные по утилизации

Отходы должны быть утилизированы в соответствии с нормами экологического контроля федеральных, государственных и местных органов власти.

14. Инструкции по перевозке

Номер UN: нет
Тип упаковки: Нет
Согласно IMDG/IMO, ГОСТ 19433-88, это неопасный груз.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство:
- Федеральный закон "О техническом регулировании" от 21.06.2011 N 184-ФЗ;
- Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ;
- Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
- Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ
- Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ;
- Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ;
- Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ.

15.2 Международные конвенции и соглашения: не регулируется Монреальским протоколом и

Стокгольмской конвенцией

15.3 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды: не требуется

16. Дополнительная информация

16.1 Перечень источников данных, используемых при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.59.12-112-96651179-2022. Реактивы химические ФОМАКС;
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (с изм. от 17.03.2025)
9. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать второе пересмотренное издание. -ООН, 2021

11.ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
12.Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]
14.ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
15.ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
16.ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
18.ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
19.ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
20.Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации [Текст]: Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200
21.Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
22.ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)