

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества / препарата и компания / предприятие

Название продукта: Фиксаж ФОМАКС Ф универсальный, часть А

Производитель, поставщик: ООО «АРИОН»

Адрес: 603093, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 134, литер А, помещение 3

2. Данные о составных частях

Вещество / Препарат: Подготовка / смесь

Наименование	CAS#	Значение %
Сульфат натрия	7757-83-7	10~15
Тиосульфат аммония	7783-18-8	50~70
Вода	7732-18-5	Остаток

3. Возможные опасности

При контакте с кожей и глазами может вызывать раздражение. Не является горючим и взрывоопасным.

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: Дать пострадавшему 1-2 стакана воды или молока, чтобы разбавить количество вещества в желудке. После рвоты дать пострадавшему выпить больше воды, немедленно вызвать врача.

5. Меры по тушению пожара

Основная характеристика: не воспламеняется и не взрывоопасен.

Гасители: Пена, порошок и двуокись углерода.

Опасные продукты, выделяемые в процессе горения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации загрязнений

Если это разрешено федеральными, государственными и местными законами, то смывайте в канализацию большим количеством воды. В противном случае утилизируйте загрязненный продукт и материалы, использованные при очистке разлива, способом, утвержденным для данного материала. Проконсультируйтесь с соответствующими органами, чтобы определить надлежащие процедуры утилизации.

7. Использование и хранение

Использование: Избегайте контакта с глазами, кожей или одеждой. Избегайте вдыхания паров. Не глотайте. Носите химические защитные очки, перчатки и фартук. Тщательно мойте после обработки.

Хранение: Хранить продукт плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении.

8. Средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры/пределы воздействия на рабочем месте: нет данных.

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

МЕНЕДЖЕР ПО РАБОТЕ
С КЛИЕНТАМИ И СКЛАДСКИМИ
ОПЕРАЦИЯМИ

КИСЕЛЕВА Н В



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 и давлении.

Реактивность/Несовместимые материалы: Сильные окислители, сильная щелочь.

Условия, которых следует избегать: Высокая температура.

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации НЕ БУДЕТ.

Опасные продукты разложения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы, оксид натрия.

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.

Множественное 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 Паспорт безопасности введён впервые

16.2 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)
23. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. -ООН, 1989
24. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. -ООН, 2001

МЕНЕДЖЕР ПО РАБОТЕ
С КЛИЕНТАМИ И СКЛАДСКИМИ
ОПЕРАЦИЯМИ

КИСЕЛЕВА Н В



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация вещества / препарата и компания / предприятие

Название продукта: Фиксаж ФОМАКС Ф универсальный, часть Б

Производитель, поставщик: ООО «АРИОН»

Адрес: 603093, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Родионова, 134, литер А, помещение 3

2. Данные о составных частях

Вещество / Препарат: Подготовка / смесь

Наименование	CAS#	Значение %
Лимонная кислота	77-92-9	3-5
Сульфат натрия	7757-83-7	5~10
Вода	7732-18-5	Остаток

3. Возможные опасности

При контакте с кожей и глазами может вызывать раздражение. Не является горючим и взрывоопасным.

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: Дать пострадавшему 1-2 стакана воды или молока, чтобы разбавить количество вещества в желудке. После рвоты дать пострадавшему выпить больше воды, немедленно вызвать врача.

5. Меры по тушению пожара

Основная характеристика: не воспламеняется и не взрывоопасен.

Гасители: Пена, порошок и двуокись углерода.

Опасные продукты, выделяемые в процессе горения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации загрязнений

Если это разрешено федеральными, государственными и местными законами, то смывайте в канализацию большим количеством воды. В противном случае утилизируйте загрязненный продукт и материалы, использованные при очистке разлива, способом, утвержденным для данного материала. Проконсультируйтесь с соответствующими органами, чтобы определить надлежащие процедуры утилизации.

7. Использование и хранение

Использование: Избегайте контакта с глазами, кожей или одеждой. Избегайте вдыхания паров. Не глотайте. Носите химические защитные очки, перчатки и фартук. Тщательно мойте после обработки.

Хранение: Хранить продукт плотно закрытым в хорошо проветриваемом помещении.

8. Средства индивидуальной защиты

Контрольные параметры/пределы воздействия на рабочем месте: нет данных.

Защита глаз: используйте защитные очки.

Защита тела: Наденьте фартук или халат.

Защита рук: Наденьте резиновые перчатки.

МЕНЕДЖЕР ПО РАБОТЕ
С КЛИЕНТАМИ И СКЛАДСКИМИ
ОПЕРАЦИЯМИ

КИСЕЛЕВА Н В



9. Физические и химические свойства

Физическое состояние: жидкость

Цвет: прозрачный, бесцветный

pH: <4

Относительная плотность (вода = 1): 1,2 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 и давлении

Реактивность/Несовместимые материалы: Сильная щелочь.

Условия, которых следует избегать: Чрезмерная жара.

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации НЕ БУДЕТ.

Опасные продукты разложения: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы, оксид натрия.

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.

Многokратное 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.



КИСЕЛЕВА Н В

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 Паспорт безопасности введён впервые

16.2 Перечень источников данных, используемых при составлении Паспорта безопасности

10.ТУ 20.59.12-112-96651179-2022. Реактивы химические ФОМАКС

11.ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции

12.ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)

13.ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

14.ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

15.ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

16.ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

17.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)

18.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)

23.Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. -ООН, 1989

24.Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. -ООН, 2001

МЕНЕДЖЕР ПО РАБОТЕ
С КЛИЕНТАМИ И СКЛАДСКИМИ
ОПЕРАЦИЯМИ

КИСЕЛЕВА И В

