

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в регистр паспортов безопасности

РПБ № 3 1 2 2 2 8 3 8 . 0 7 . 0 0 0 0 8

от 30.04.2020

Действителен

до 30.04.2025

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОМЕДХИМ»

Ведущий научный сотрудник

Г.Ж. Давлетшин

(м.п.)



НАИМЕНОВАНИЕ

Техническое (по НД)	Антисептик для рук, рабочих поверхностей и инструментов
Химическое (по IUPAC)	Не имеет
Торговое	Антисептик для рук, рабочих поверхностей и инструментов
Синонимы	Не имеет

Код ОКПД2

2 0 . 4 1 . 2 0 . 1 9 0

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, СТО и т.д.)

ТУ 20.41.20-007-31222838-2020 АНТИСЕПТИК ДЛЯ РУК, РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ИНСТРУМЕНТОВ. Технические условия.

Характеристика опасности ПДК_{р.з.}, мг/м³ не установлена Класс опасности 4

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): умеренно опасный по действию на организм состав. Возможно раздражение кожных покровов и слизистых оболочек, глаз. Легковоспламеняющаяся жидкость, пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК _{р.з.} , мг/м ³	Класс опасности	№CAS	№ЕС
Этанол	1000	3	64-17-5	200-578-6
Изопропанол	10	3	22739-76-0	245-189-2
Глицерин	10	2	56-81-5	200-289-5
Перекись водорода	0,3	2	7722-84-1	231-765-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Биохим-Реагент»
(наименование организации)(город)

Уфа

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

Код ОКПО

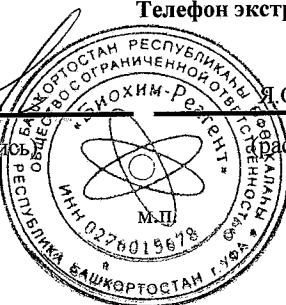
3 1 2 2 2 8 3 8

Телефон экстренной связи

8 (347) 264-00-85

Генеральный директор
ООО «Биохим-Реагент»

(подпись) Д.О. Логинов
(расшифровка)



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))»
ОКПД2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТНВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДКр.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Антисептик для рук, рабочих поверхностей и инструментов ТУ 20.41.20-007-31222838-2020	РПБ №31222838.07.00008 Действителен до 30.04.2025г.
--	--

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Антисептик для рук, рабочих поверхностей и инструментов
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Антисептик применяется для обработки кожи рук, рабочих поверхностей, инструментов с целью дезинфекции [2,3].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ЗАО «Биомедхим-Фарм»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых, 65/12
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8-347-264-00-85
1.2.4 Факс	8-347-264-00-85
1.2.5 E-mail	info@bmch.su

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	Малоопасный продукт по воздействию на организм [1],[2].
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	«Осторожно»
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Опасность для здоровья человека.
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Способен к воспламенению.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукте в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет
3.1.2 Химическая формула	Не имеет
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Производится посредством смешения компонентов состава: этанола (изопропанола – состав №2) водного раствора, глицерина, перекиси водорода.

3.2 Компоненты

Наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности.[5,6]

Компоненты (наименование)	Объемная доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS
		ПДКр.з., мг/м ³	Класс опасности	
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	80,0±4,0%	1000	3	64-17-5
Изопропанол (C ₃ H ₇ OH) состав №2	75,0±3,8%	10	3	22739-76-0
Глицерин (C ₃ H ₅ (OH) ₃)	1,45±0,07%	10	2	56-81-5
Перекись водорода (H ₂ O ₂)	0,125±0,006%	0,3	2	7722-84-1

4. Меры первой помощи [3]

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании паров продукта в высоких концентрациях першение в горле, кашель.
4.1.2 При воздействии на кожу	Возможно механическое раздражение. При работе вблизи источников открытого огня необходимо сначала полностью высушить руки после использования антисептика.
4.1.3 При попадании в глаза	Раздражение слизистой, слезотечение, покраснение слизистой.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Возможно острое отравление. При употреблении больших количеств может привести к раздражению желудка, боли в животе.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим [3]

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Свежий воздух, покой, тепло.
4.2.2 При воздействии на кожу	При возникновении аллергических реакций промыть проточной водой в течение 15 минут
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой в течение 15 минут. Избегать попадания в глаза.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Промыть желудок. ТОЛЬКО ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!
4.2.5 Противопоказания	Непереносимость компонентов состава

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности по ГОСТ 12.1.044-89	Горючая легковоспламеняющаяся жидкость. [1,2,3] Склонна к тепловому и химическому возгоранию. Возгорается при контакте с окислителями. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
5.2 Показатели пожаровзрывобезопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Продукт имеет температуру воспламенения 17,5°C (состав №1 с этанолом) и 19°C (состав №2 с изопропиловым спиртом). Температура вспышки не менее 12 °C, самовоспламенения – не менее 400 °C. Область воспламенения паров антисептика в смеси с воздухом 2-12%об. При работах с продуктом должно использоваться электрооборудование во взрывозащищенном исполнении.[9]. При хранении продукта в помещении не допускается использование нагревательных приборов, источников открытого огня, курение. Желательно хранить в холодильных камерах.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Образуются оксиды углерода (токсичные газы). Опасность продуктов горения для человека: нарушается способность крови доставлять кислород к тканям, вызываются спазмы сосудов, снижается иммунологическая активность человека, может сопровождаться потерей сознания и смертью. [3,9]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Следует использовать воду или пену, образующую водную пленку; другие составы для пожаротушения могут оказаться неэффективными и даже способствовать еще большему распространению огня, вместо того чтобы погасить его.[7] Воздушно-механическая пена на основе пенообразователей ПО-1Д, ПО-ЗАИ, «САМПО».
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не использовать воду в виде тонкой струи для тушения пожара.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20, защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ с патроном А, промышленным противогазом малого габарита ПФМ-1, универсальным респиратором «Снежок-КУ-М». [7, 13]
5.7 Специфика при тушении	Охлаждать емкости, находящиеся вблизи открытого огня, распыленной водой.

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

6.1.2 Средства индивидуальной защиты при аварийных ситуациях	Огнезащитный костюм, спецобувь, респираторы типа У-2К, Ф-62Ш.[7,13]
--	---

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при ликвидации разливов	В случае аварийной ситуации, при утечке антисептика, при нарушении целостности упаковки проветрить область утечки или пролития. Разлив собрать с помощью впитывающих материалов (силикагель, песок, кизельгур, универсальные связующие материалы и т.д.), утилизировать. Все работы проводить в СИЗ. Не вдыхать пары. При нарушении целостности тары продукт утилизируют.[2,11,12,13,14]
--	--

6.2.2 Действия при пожаре	См. раздел 5. В зону пожара входить в огнезащитном костюме, тушить тонкораспыленной водой со смачивателем или пеной. При малом очаге воспламенения использовать для тушения песок, кошму. Емкости с продуктом, находящиеся вблизи очага пожара, поливать водой или пеной с максимально возможного расстояния для предотвращения возгорания. Если есть возможность, то убрать ёмкости с продуктом из зоны пожара.[6,7,16]
---------------------------	--

7.Правила хранения 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	См. разделы 6, 8. Герметизация технологического оборудования и тары, обеспечение хорошей вентиляции помещения. Обслуживающий персонал должен быть обучен правилам безопасности труда при работе с продуктом и обеспечен СИЗ. Соблюдать правила защиты от статического электричества и меры пожарной безопасности. Не допускать работы вблизи открытых источников огня или тепла. Применяемые инструменты не должны давать искр при ударе. В целях коллективной защиты технологическое оборудование, коммуникации и транспортная тара должны быть герметичны. Используемое электрооборудование должно быть стойким к воздействию паров продукта. Рабочие помещения должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями нормативной документации. Искусственное освещение должно быть выполнено во взрывозащищенном исполнении. Продукт должен храниться в закрытых, хорошо вентилируемых помещениях вдали от источников открытого огня, нагревательных приборов. [3,4,6,7,8]
---	--

7.1.2 Меры по защите окружающей среды	См. раздел 12. Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизацией технологического оборудования и целостностью тары при транспортировке продукта. В производственных помещениях должен производиться периодический контроль за содержанием паров продукта в воздухе рабочей зоны с помощью газоанализаторов. Промышленные сточные воды направляют в промышленную канализацию.[4,5,15,16]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Перевозят всеми видами крытого транспорта, кроме воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.[17]
7.2 Правила хранения химической продукции	
7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения	Продукт хранить в упаковке изготовителя в чистых, закрытых, хорошо вентилируемых складах, защищенных от попадания грунтовых вод и атмосферных осадков, прямых солнечных лучей. Хранить вдали от нагревательных приборов и источников открытого огня, лекарственных средств и пищевых продуктов. Гарантийный срок хранения – 6 лет с даты изготовления. Температура хранения от -40 °С до +40 °С.
7.2.2 Тара и упаковка (в том числе материалы, из которых они изготовлены)	Антисептик расфасовывают в стеклянные или полимерные флаконы вместимостью не более 200 мл с герметичными крышками, насадками-распылителями или дозирующими устройствами; в стеклянные или полимерные бутылки вместимостью не более 1000 мл с завинчивающимися крышками или евро-дозаторами; в полимерные бутылки или канистры, вместимостью не более 5000 мл с завинчивающимися крышками.
7.2.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Не принимать внутрь, избегать попадания в органы дыхания, глаза, на слизистые оболочки. Только для наружного применения. Хранить вдали от нагревательных приборов и источников открытого огня, прямых солнечных лучей, лекарственных средств и пищевых продуктов. Гарантийный срок хранения – 6 лет с даты изготовления. Температура хранения от -40 °С до +40 °С.
8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты [10-14]	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю	ПДКр.з. компонентов, пары, целостность упаковки. Класс опасности 4.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Герметичность производственного процесса и технологического оборудования. Общая приточно-вытяжная и местная вентиляция. Проведение периодического контроля за содержанием паров продукта в воздухе рабочей зоны.
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	

8.3.1 Общие рекомендации	Использование СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Проведение предварительных и периодических медосмотров персонала в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ. Соблюдение правил промышленной гигиены: в помещениях, где проводятся работы с продуктом или осуществляется его хранение, не допускается принятие пищи, курение или хранение пищевых продуктов. Рекомендуется периодически менять загрязнённую одежду, использовать защитный крем для рук, мыть руки после работы с продуктом.
8.3.2 Защита органов дыхания	Респираторы типа Ф-62, У-2К.
8.3.4 Средства защиты (материал, тип)	Герметичные очки типа ЗП с бесцветными стеклами. Комбинированные рукавицы, пасты ИЭР, Миколан, ХИОТ. Костюм хлопчатобумажный из пыленепроницаемой ткани, бельё нательное.
8.3.5 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не применяются
9. Физико-химические свойства [1,2,3]	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Бесцветная прозрачная жидкость без механических примесей с характерным запахом спирта. Допускается легкая опалесценция.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукта	Объемная доля этанола 75-85% (состав №1), объемная доля изопропанола 60-80% (состав №2).
10. Стабильность и реакционная способность [1,2,3]	
10.1 Химическая стабильность	Стабилен при нормальных условиях хранения и эксплуатации.
10.2 Реакционная способность	Взаимодействует с окислителями, кислотами, активными металлами, органическими веществами
10.3 Условия, которых следует избегать	Запрещается хранить продукт вблизи окислителей, кислот, активных металлов, органических веществ, продуктов фармацевтики и питания, а также вблизи источников огня и тепла.
11. Информация о токсичности [3]	
11.1 Общая характеристика воздействия	При длительном воздействии высоких концентраций может вызвать фиброз лёгких, раздражение кожи и слизистых оболочек. Токсичен для водной биоты. биоразлагаем, биоаккумуляция не наблюдается. Продукт горюч.
11.2 Пути воздействия	При вдыхании паров продукта, проглатывании, попадании на слизистые оболочки и в глаза.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дыхательная система, печень, почки, глаза, ЖКТ.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией и последствия этих воздействий	Механическое раздражение слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей, ЖКТ. Пары продукта вызывает изменения в лёгких, возможно ухудшение деятельности ЖКТ, печени, почек. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм	Не обладает кумулятивностью. Сведения о канцерогенном, эмбриотоксическом, тератогенном и мутагенном воздействии на человека в доступной российской и зарубежной литературе отсутствуют.			
11.6 Показатели острой токсичности	Сведения отсутствуют.			
12. Информация о воздействии на окружающую среду [3,15]				
12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	При попадании продукта в воду нарушается общесанитарный режим водоёмов, тормозятся процессы самоочищения. Опасно для биоты водоемов.			
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	При нарушении правил обращения, транспортировки, хранения, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов.			
12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду				
12.3.1 Гигиенические нормативы				
Компоненты	ПДКр.з.	ПДКводы	ПДКрыб.хоз.	ПДКпочвы
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	1000	0,01 мг/л	Не установлено	Не установлено
Изопропанол (C ₃ H ₇ OH) состав №2	10	0,01 мг/л	Не установлено	Не установлено
Глицерин (C ₃ H ₅ (OH) ₃)	10	0,5 мг/л	Не установлено	Не установлено
Перекись водорода (H ₂ O ₂)	0,3	0,1 мг/л	Не установлено	Не установлено
12.3.2 Показатели экотоксичности		Сведения отсутствуют.		
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов		Продукт полностью биоразлагаем, продукты разложения – углекислый газ и вода.		
13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)				
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировке		Все работы с остатками продукта проводить в СИЗ в вентилируемом помещении вдали от открытого огня и нагревательных приборов. К работе с продуктом допускаются лица, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами продукта, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам при работе с продуктом и оказанию первой помощи.[10,16]		
13.2 Сведения о местах, способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции включая тару (упаковку)		Промышленные сточные воды направляют в промышленную канализацию. Невозвратную тару, освобождённую от остатков продукта, утилизируют путём сжигания в печи сжигания промышленных отходов. [16]		
13.3 Рекомендации по удалению отходов при применении продукции в быту		Утилизация тары как ТБО.		

14. Информация при транспортировке[17,18,19]	
14.1 Номер ООН	Не применяется
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	
14.3 Применяемые виды транспорта	Продукт транспортируется всеми видами транспорта, кроме воздушного, в крытых транспортных средствах.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
-класс	3
-подкласс	2
-классификационный шифр	3211
-номера чертежей знаков опасности	Знак опасности по черт.3
14.5 Классификация опасности груза по рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
-класс или подкласс	Не применяется
-дополнительная опасность	Не применяется
-группа упаковки ООН	Не применяется
14.6 Транспортная маркировка	Манипуляционный знак «Беречь от солнечных лучей». На каждую единицу тары прикрепляют ярлык, содержащий следующую информацию: Наименование предприятия-изготовителя, Наименование и квалификацию продукта, обозначение стандарта, номер партии, массу нетто, дату изготовления.
14.7 Аварийные карточки	Не применяется
15. Информация о национальном и международном законодательствах	
15.1 Национальное законодательство	«О техническом регулировании», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии человека», «Об охране окружающей среды».
15.2 Международные конвенции и соглашения	Не требуется.
16.Дополнительная информация	
16.1 Внесённые изменения	Нет.
16.2 Перечень источников информации, использованных при составлении паспорта безопасности	

1. ТУ 20.41.20-007-31222838-2020 Антисептик для рук, рабочих поверхностей и инструментов. Технические условия.
2. ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый. Технические условия.
3. ГОСТ 177-88 Водорода перекись. Технические условия.
4. ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляционные, общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
6. ГОСТ 12.4.124-83 Средства защиты от статического электричества. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
8. ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
9. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
10. ГОСТ 12.0.004-90 Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения.
11. ГОСТ 12.4.103-83 Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
12. ГОСТ Р12.4.013-97 Очки защитные. Общие технические условия.

13. ГОСТ 12.4.296-20015 Система стандартов безопасности труда. Респираторы фильтрующие. Технические условия.
14. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
15. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
16. СанПин 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
17. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
18. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
19. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции.
20. ГОСТ 6824-96 Глицерин дистиллированный. Общие технические условия.