

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 0 1 0 0 5 6 7 · 2 0 · 2 4 6 9 1

от «24» декабря 2024 г.

Действителен до «24» декабря 2029 г.

Система добровольной сертификации
«Евразийский реестр химических веществ и смесей» Зарегистрирована
Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
(РОССТАНДАРТ) Свидетельство № РОСС RU.32559.04EAP0



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Сольвент нефтяной

химическое (по ИУПАС)

Отсутствует

торговое

Сольвент нефтяной высшего и первого сортов

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 1 4 · 7 3 · 1 9 0

Код ТН ВЭД

2 7 0 7 5 0 9 0 0 0

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

ГОСТ 10214-78. Сольвент нефтяной. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Сольвент нефтяной легкий ароматический	300/100 (в пересчете на С)	4	64742-95-6	265-199-0

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Велтекс»
(наименование организации)

д. Лобаново, Московская обл.
(город)

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

Код ОКПО

9 0 1 0 0 5 6 7

Телефон экстренной связи

8(495)992-69-50

Генеральный директор

(подпись)

М.П.

/ О.В.Васьковская /

(расшифровка)

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СТС)	– 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 (СТС))»
ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ 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 ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 3 из 14
------------------------------------	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Сольвент нефтяной [1]
 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Применяют в качестве растворителей лаков, красок и эмалей. [1]
 (в т.ч. обращения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Велтекс»
 1.2.2 Адрес 143591, Московская область, Истринский район, д. Лобаново, д. 255
 Юридический, почтовый
 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консултации и обращения по времени 8(495)992-69-50
 1.2.4 E-mail info@welltex.ru.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). [1-3]
 (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Классификация по СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 2A;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 (наркотическое действие);
- химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, класс 1;
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 2. [4-11]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [8]

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



[8]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
 (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
 H304: Может быть смертельным при проглатывании и

стр. 4 из 14	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78
-----------------	--	------------------------------------

последующем попадании в дыхательные пути.
H411: Токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями. [8-10]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

Отсутствует [1,11]

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Преимущественно ароматические углеводороды C₈₋₁₁
[1,11]

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

Сольвент нефтяной представляет собой смесь
ароматических углеводородов бензольного ряда,
получаемых в процессе каталитической ароматизации
нефтяных фракций. В зависимости от физико-
химических свойств выпускается: сольвент высшего
сорта и первого сорта. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [11,12,13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сольвент нефтяной легкой ароматический п - пары	100	300/100, п (в пересчете на С)	4	64742-95-6	265-199-0

4 Меры первой помощи

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возбуждение, головная боль, головокружение, першение
в горле, кашель, тошнота, далее сонливость снижение
двигательной активности и реакции на внешние
раздражители. [11,14,15]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, повышение температуры кожи,
увеличение толщины кожной складки, сухость,
трещины. [11,14,15]

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия склер, отек и опух век, боль,
резь. [11,14,15]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Возбуждение, сменяющееся сонливостью, слабость,
сонливость снижение двигательной активности и
реакции на внешние раздражители, тошнота, рвота,
возможна диарея; в более тяжелых случаях - нарушение
ритма дыхания, потеря сознания. Продукт может
представлять опасность при аспирации: может быть
смертельным при проглатывании и последующем
попадании в дыхательные пути. [11,14,15]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе.
Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 5 из 14
------------------------------------	--	-----------------

- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном, промыть проточной водой с мылом. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью. [11,14,15]
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать! Риск аспирации. [11,14,15]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Легковоспламеняющаяся жидкость. [1,16]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
- Температура вспышки, °С:
- высший сорт: 27
- первый сорт: 25
Температура самовоспламенения, °С: 553
Пределы взрываемости паров сольвента с воздухом, %: 1,3-8. [1,17]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- Продукты термодеструкции – оксиды углерода:
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы, при вдыхании возможен летальный исход. Дioxid углерода (углеродистый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большому поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения, оказывает сосудорасширяющее действие. [17,18]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
- Тонкораспыленная вода со смачивателем, пена воздушно-механическая и химическая, порошки, кошма. [1,17]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- Компактные струи воды. [1,17]
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
- Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самопоясом. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. [19-24]
- 5.7 Специфика при тушении
- Пары сольвента способны образовывать взрывоопасные смеси с воздухом, которые могут распространяться далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при

стр. 6 из 14	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78
-----------------	--	------------------------------------

чрезмерном нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитого продукта может образовываться горючая концентрация паров. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. [25]

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

Отвести транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,25]

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [1,25]

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)

При разливе продукта в помещении его собирают с помощью инертного материала (песок, опилки) и передают на утилизацию. Место разлива промыть большим количеством воды с моющим средством и протереть сухой ветошью.

При транспортной аварии: вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Нейтрализация: для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 7 из 14
------------------------------------	--	-----------------

утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой поверхности транспортных средств. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепалить. [1,25]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенными с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [25]

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

Должны соблюдаться требования пожарной безопасности. Герметизация оборудования, тары и коммуникаций; электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении и с защитой от статического электричества. При работе с продуктом не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру. Помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. [1,26,27]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. [1,26,27]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Сольвент нефтяной транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании продукции в упакованном виде формируют пакеты на поддонах с использованием средств скрепления.

При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении продукции следует принимать меры, обеспечивающие ее защиту от попадания атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и загрязнения. [1,28]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности, несовместимые при хранении)

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте в герметично закрытой таре производителя вдали от нагревательных приборов, влаги и солнечных лучей при температуре от -5 до 25 °С.

стр. 8 из 14	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78
-----------------	--	------------------------------------

вещества и материалы)

Гарантийный срок хранения сольвента – 2 года со дня его изготовления.

Продукция несовместима с окислителями, кислотами, щелочами, воспламеняющимися сжиженными газами и веществами, способными к самовоспламенению. [1,28]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка в пластиковые и стеклянные бутылки, канистры и металлические бочки. По согласованию с потребителем допускается использовать другие виды упаковки и тары, в том числе автошпательпы. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в сухом, темном, недоступном для детей и животных месте. [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. (сольвент нефтяной легкий ароматический) = 300/100 мг/м³, пары, в пересчете на С. [1,12]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Надлежащая герметизация оборудования, емкостей и коммуникаций. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [1,26,27]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использование средств индивидуальной защиты. Предварительный и периодические медосмотры. Соблюдение правил личной гигиены. Во время работы не курить и не принимать пищу. Места хранения и работы должны быть оснащены аптечкой первой помощи и средствами пожаротушения. [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующий респираторы, полумаски. [1,29,30]

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

Защитные очки, резиновые перчатки, спецодежда из полиэфирной ткани в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке, защитные мази и пасты, спецобувь резиновая. [1,29,30]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Респиратор, резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная или слабо-желтого цвета прозрачная жидкость. [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Плотность при 20 °С, г/см³, не менее:

- высший сорт: 0,860

- первый сорт: 0,860

Фракционный состав:

Температура начала перегонки, °С, не ниже:

- высший сорт: 134

- первый сорт: 130

90% перегоняется при температуре, °С, не выше:

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 9 из 14
------------------------------------	--	-----------------

- высший сорт: 150
- первый сорт: 150
Летучесть по ксилолу, не более:
- высший сорт: 1,2
- первый сорт: 1,2
Массовая доля серы, %, не более:
- высший сорт: 0,02
- первый сорт: 0,05
Объемная доля сульфидных веществ, %, не менее:
- высший сорт: 99,0
- первый сорт: 99,0
Реакция водной вытяжки: нейтральная. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать
продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и транспортировки. [1]

10.2 Реакционная способность

Окисляется. При контакте сольвента нефтяного с кислотами и кислородом образуются пожаровзрывоопасные смеси. [1,14,15]

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

Не допускать повышенных температур, воздействия источников огня, искрообразования, тепла, солнечных лучей, влаги, контакта с окислителями, кислотами и щелочами. Избегать парообразования, прямого контакта с человеком. [1,14,15]

11 Информация о токсичности

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

По степени воздействия на организм продукция относится к 4 классу опасности - вещества малоопасные по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. [8-10]

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

Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при проглатывании), при попадании на кожу и в глаза. [9,10,11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, органы кроветворения. [11]

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 sensibilizing действие)

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Сенсибилизирующее действие не установлено. Кожно-резорбтивное действие установлено. [9,10,11]

11.5 Сведения об опасных отдаленных

Мутагенное, репротоксическое, тератогенное и

стр. 10 из 14	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78
------------------	--	------------------------------------

последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

канцерогенное действия не установлены.
Кумулятивность умеренная. [9,10,11]

Сольвент нефтяной легкий ароматический:
LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг массы тела (крыса)
LC50 (вдыхание, 4 ч) не достигается
LD50 (кожный) > 2000 мг/кг массы тела (кролик).
[5,9,10,11]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сольвент загрязняет парами и продуктами горения атмосферный воздух. Может загрязнять водосмы, оказывая вредное воздействие на санитарный режим водоема и органолептические свойства воды. На поверхности воды образует масляную пленку, препятствующую поступлению кислорода к воде, вызывая удушье ее обитателей. При попадании в почву снижает её плодородие и угнетает растительность. [1,14,15]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии 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 [11,31,32]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Сольвент нефтяной легкий ароматический	Сольвент нефтяной - ОБУВ 0,2; бензол - 0,3/ 0,1, рез., 2 класс опасности	бензол - 0,001, с.-т., 1 класс опасности, К, *	0,05 рыб.хоз. (запах мяса рыб), 3 класс опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии, нефтепродукты для морской воды 0,05, токс., 3 класс опасности, **	бензол/вапоровое содержание/ - 0,3, воздушно-миграционный

К - канцероген

* На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других

¹ 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. - рефлкторный; рез. - резорбтивный; рефл.-рез. - рефлкторно-резорбтивный; рыбхоз. - рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. - общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 11 из 14
------------------------------------	--	------------------

примесей.

**** На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление др. примесей.**

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

Сольвент нефти нефтяной легкий ароматический:

Кратковременная токсичность

LL50 (4 дня) 8,2 – 10 мг/л, рыбы

EL50 (48 ч) 4,5 мг/л, водные беспозвоночные

FI50 (72 ч) 3,1 мг/л, водоросли и цианобактерии

Хроническая токсичность

EL50 (21 день) 10 мг/л, рыбы

EL50 (21 день) 10 – 40 мг/л, водные беспозвоночные.

[9,10]

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

Поддается биологическому разложению. [9,10]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны
рекомендованным для работы с основным продуктом
(см. разделы 7 и 8 ПБ) [1]

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

Отходы продукции при изготовлении, загрязнённый
продукт с места аварии, невозвратную потребительскую
и транспортную тару утилизируют сжиганием или
захоронением на специализированных полигонах.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов следует
согласовывать с региональными комитетами охраны
окружающей среды и природных ресурсов, органами
санитарно-эпидемиологического надзора, а также
руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. [1,31]

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

Утилизировать как бытовой отход. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по
перевозке опасных грузов)

1268 [33]

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:

НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (сольвент нефти)

Транспортное наименование:

Сольвент нефтяной высшего и первого сортов [1,33]

14.3 Применяемые виды транспорта

Сольвент нефтяной транспортируют всеми видами
транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по
ГОСТ 19433-88:

[34,35]

- класс

3 [34]

стр. 12 из 14	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78
------------------	--	------------------------------------

- подкласс	3.3 [35]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 - по ГОСТ 19433, 3013 при ж/д перевозках [25,35]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [35]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	[34]
- класс или подкласс	3 [34]
- дополнительная опасность	Отсутствует [34]
- группа упаковки ООН	III [34]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей» [1,36]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	№ 328 – при ж/д перевозках № F-E S-E – при морских перевозках № 3L – при авиа перевозках [37,38,39]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (с изменениями на 21 ноября 2022 года);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года).

15.1.2 Сведения о документации,
регламентирующей требования по
защите человека и окружающей среды

Не требуется [40]

15.2 Международные конвенции и
соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и
Стокгольмской конвенцией [41,42]

(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 13 из 14
------------------------------------	--	------------------

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 в соответствии с критериями
ГОСТ 30333

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 10214-78. Сольвент нефтяной. Технические условия
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2022 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. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (Переиздание)
9. ЕСНА [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://echa.europa.eu/substance-information/>
10. База данных веществ Гестис [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/search/>
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим входа: <https://www.rpohv.ru/online/>
12. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"
14. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я. Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
16. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. - М.: Асе. «Пожпаука», 2000, 2004
18. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А., 2016
19. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (постановление правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 "об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации")
20. ГОСТ Р 30694-21 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 14	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78
------------------	--	------------------------------------

испытаний

21. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
22. ГОСТ Р 34734-2021 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
23. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
24. ГОСТ 12.4.103-20 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. АВАРИЙНЫЕ КАРТОЧКИ на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СЛГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 20 ноября 2023 года)
26. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
27. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
28. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение
29. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
30. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2014 г. N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
31. 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
32. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Приказ №552 от 13 декабря 2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями на 13 июня 2024 года)
33. Рекомендации ООН, 2023 г. «Рекомендации по перевозке опасных грузов» (Типовые правила)
34. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
35. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
37. ПРАВИЛА перевозок опасных грузов по железным дорогам (с изменениями на 08 декабря 2022 года)
38. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), Т.2. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2007 г.
39. Международная организация гражданской авиации. Инструкции о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Doc 9481 AN/928, 2008г
40. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 14 мая 2024 года)
41. МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ по веществам, разрушающим озоновый слой
42. СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ о стойких органических загрязнителях (с изменениями на 10 мая 2019 года).

Сольвент нефтяной ГОСТ 10214-78	РПБ № 90100567.20.24691 Действителен до «24» декабря 2029 года	стр. 15 из 14
------------------------------------	--	------------------