

Дата выдачи нет данных

Дата редакции 12-НОЯ-2015

Номер редакции 4



Поставщик, наименование которого указано ниже, составил настоящий паспорт безопасности (ПБ) по шаблону компании Underwriters' Laboratories, Inc. (UL). Компания UL не привлекалась к тестированию, сертификации либо апробированию вещества, описание которого представлено в настоящем ПБ; вся изложенная в настоящем ПБ информация предоставлена поставщиком либо воспроизводится по нормативным данным, имеющимся в открытом доступе. Компания UL не дает никаких заверений и гарантий относительно полноты или точности информации, изложенной в настоящем ПБ, и снимает с себя всякую ответственность, связанную с использованием этой информации либо вещества, описание которого представлено в настоящем ПБ. Макет, внешний вид и формат настоящего ПБ © 2014 UL LLC. Все права защищены.

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификация химической продукции

Наименование химической продукции Стабильный раствор реагента для определения концентрации аммиака Infinity

Другие способы идентификации

Товарный код 601120LBP
(товарные коды) TR60101
OL60101
OSR61154

Синонимы Нет

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендованное применение Диагностика в лабораторных условиях (in vitro)

Нерекомендованное применение Нет данных

Сведения о производителе или поставщике

Полное официальное название организации Fisher Diagnostics
A Division of Fisher Scientific Company, LLC
A Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.

Адрес организации 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Номер телефона организации (800) 528-0494

Телефон для экстренных консультаций

Телефон для экстренных консультаций по вопросам, связанным с химическими веществами Chemtrec, США: 800-424-9300
Chemtrec, другие страны: +1-703-741-5970

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Сведения о классификации опасности химической продукции

Данная химическая продукция не относится к категории опасных согласно Нормативам оповещения об опасности Управления по охране труда и промышленной гигиене США 2012 г. (OSHA Hazard Communication Standard, Свод федеральных нормативных актов США, раздел 29, ст. 1910.1200)

Элементы маркировки на основе СГС, включая меры предосторожности



Краткая характеристика опасности

Данная химическая продукция не содержит химических веществ, представляющих опасность для здоровья в указанной концентрации.

Внешний вид Прозрачный, бесцветный**Агрегатное состояние** Жидкость**Запах** Слабый**Меры предосторожности — профилактика**

Перед использованием получить особые указания

Меры предосторожности — первая помощь

Нет

Меры предосторожности — хранение

Нет

Меры предосторожности — удаление в отходы

Нет

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Неприменимо

Неизвестная токсичность

1,581% смеси составляют компоненты, токсичность которых неизвестна

Прочая информация

Может вызывать легкое раздражение глаз

Взаимодействие с другими химическими веществами

Нет данных.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Данная химическая продукция не содержит химических веществ, представляющих опасность для здоровья в указанной концентрации.

Химическое наименование	Номер CAS	Массовая доля, %	Коммерческая тайна
Вода	7732-18-5	60 - 100	*
Трис(гидроксиметил)аминометан	77-86-1	0,1 - 1	*
Хлорид натрия	7647-14-5	0,1 - 1	*
Глюкоза	50-99-7	0,1 - 1	*
Трис-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Динатриевая соль 2-оксоглутаровой кислоты	305-72-6	0,1 - 1	*
Дикалий фосфат	7758-11-4	< 0,1	*
Азид натрия	26628-22-8	< 0,1	*
Дигидрат динатриевой соли	6381-92-6	< 0,1	*
Аденозин-5 трифосфорной кислоты динатриевая соль → пентаэфир с 1,4-дигидро-1-β-d-рибофуранозил-пиридин-3-карбоксамидом	606-68-8	< 0,1	*
Сывороточный альбумин	9048-46-8	< 0,1	*
Глутаматдегидрогеназа	9001-46-1	< 0,1	*
Компонент, представляющий коммерческую	Закрытая информация	< 0,1	*
D-лактатдегидрогеназа	9028-36-8	< 0,1	*

*Точное процентное содержание (концентрация) вещества не сообщается по причине коммерческой тайны.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

При попадании в глаза	Тщательно промыть глаза и пространство под веками большим количеством воды. Если симптомы не прекращаются, обратиться к врачу.
При попадании на кожу	Смыть водой с мылом.
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании паров)	Вывести пострадавшего на свежий воздух.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Немедленно прополоскать рот, дать обильное питье. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, прием любых средств перорально категорически запрещен.

Важнейшие симптомы и последствия воздействия, проявляющиеся как при непосредственном воздействии, так и через некоторое время

Важнейшие симптомы и последствия	Нет данных.
-----------------------------------------	-------------

Симптомы, требующие немедленного медицинского вмешательства и лечения

Примечания для врача	Симптоматическое лечение.
-----------------------------	---------------------------

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Любые средства пожаротушения, пригодные для местных условий и окружающей среды.

Запрещенные средства тушения пожаров

ВНИМАНИЕ! Тушение пожаров с помощью водных спринклеров может оказаться неэффективным.

Характеристика опасности, вызываемые химическими веществами

Нет данных.

Опасные продукты горения и термодеструкции

Угарный газ.

Сведения о взрывоопасности

Взрывоопасность при ударных нагрузках Отсутствует.

Взрывоопасность при электростатическом воздействии Отсутствует.

Средства индивидуальной защиты и меры предосторожности при тушении пожаров

Как и при тушении любых пожаров, в зону пожара входить в защитной одежде и пользоваться автономным дыхательным аппаратом-самоспасателем модели, утвержденной Управлением по безопасности и охране труда в добывающей промышленности (MSHA)/Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене (NIOSH) либо аналогичным учреждением.

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

Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры обеспечения индивидуальной безопасности Не допускать попадания в глаза.

Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды Меры по защите окружающей среды описаны в разделах 7 и 8.

Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Методы нейтрализации Принять меры для недопущения дальнейшей утечки или разлива, если это безопасно.

Методы очистки Собрать и перенести в должным образом маркированные емкости. Собрать при помощи инертного абсорбирующего материала.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Меры безопасности при обращении с химической продукцией Обращаться согласно действующим правилам промышленной гигиены и охраны труда. Не допускать попадания в глаза.

Условия и сроки безопасного хранения, в том числе перечень несовместимых при хранении веществ и материалов

Условия хранения Хранить в плотно закрытой емкости.

Несовместимые при хранении вещества и материалы Отсутствуют (с учетом предоставленной информации).

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации

В состоянии поставки данная химическая продукция не содержит каких-либо опасных материалов в количестве, способном обеспечить превышение предельно допустимой концентрации в воздухе рабочей зоны, установленной региональными надзорными органами

Химическое наименование	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Азид натрия 26628-22-8	ПДК: 0,29 мг/м ³ NaN ₃ ПДК: пары азотистоводородной кислоты 0,11 ppm	(отменено) S* (отменено) ПДК: 0,1 ppm HN ₃ (отменено) ПДК: 0,3 мг/м ³ NaN ₃	ПДК: 0,1 ppm HN ₃ ПДК: 0,3 мг/м ³ NaN ₃

Прочие требования к ПДК

Отмененные значения ПДК отменены решением Апелляционного суда по делу AFL-CIO против OSHA, 965 F.2d 962 (11-й Судебный округ США, 1992)

Системы инженерных мер безопасности

Инженерные меры безопасности Душевые
Раковины самопомощи
Вентиляционные системы

Меры индивидуальной защиты, например СИЗ

Защита глаз/лица Специальные средства индивидуальной защиты не требуются.

Защита кожи и тела Специальные средства индивидуальной защиты не требуются.

Защита дыхательных путей В нормальных условиях специальные средства индивидуальной защиты не требуются. В случае превышения ПДК или возникновения раздражения может потребоваться вентиляция и эвакуация.

Правила личной гигиены Согласно действующим правилам промышленной гигиены и охраны труда.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физико-химические свойства

Физическое состояние	Жидкость		
Внешний вид	Прозрачная, бесцветная	Запах	Слабый
Цвет	Нет данных	Порог запаха	Нет данных
<u>Показатель</u>	<u>Значения</u>	<u>Замечания</u>	<u>Метод</u>
pH	8,7	Неизвестно	
Температура плавления / замерзания	Нет данных	Неизвестно	
Начальная температура кипения / температурный интервал кипения	100 °C / 212 °F	Неизвестно	
Температура вспышки	Нет данных	Неизвестно	
Скорость испарения	Нет данных	Неизвестно	
Горючесть (твердое тело, газ)	Нет данных	Неизвестно	
Предел воспламеняемости в воздухе			
Верхний предел воспламеняемости	Нет данных		
Нижний предел воспламеняемости	Нет данных		
Давление пара	Нет данных	Неизвестно	
Плотность пара	Нет данных	Неизвестно	
Удельный вес	Нет данных	Неизвестно	
Растворимость в воде	Растворим в воде	Неизвестно	
Растворимость в других растворителях	Нет данных	Неизвестно	
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Нет данных	Неизвестно	

Температура самовозгорания	Нет данных	Неизвестно
Температура разложения	Нет данных	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Нет данных	Неизвестно
Динамическая вязкость	Нет данных	Неизвестно
Взрывчатые свойства	Нет данных	
Окислительные свойства	Нет данных	

Прочая информация

Температура размягчения	Нет данных
Содержание летучих органических соединений (%)	Нет данных
Диаметр частиц	Нет данных
Гранулометрический состав	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**Реакционная способность**

Нет данных.

Химическая стабильность

Стабилен в рекомендованных условиях хранения.

Возможность опасных реакций

При нормальном обращении отсутствует.

Опасная полимеризация

Опасная полимеризация не происходит.

Условия, которых следует избегать

Неизвестны (с учетом предоставленной информации).

Несовместимые вещества и материалы

Неизвестны (с учетом предоставленной информации).

Опасные продукты разложения

Угарный газ.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**Информация о вероятных путях воздействия****Химическая продукция**

Ингаляционный	Сведения о проведенных для данного вещества или смеси испытаниях отсутствуют.
Попадание в глаза	Сведения о проведенных для данного вещества или смеси испытаниях отсутствуют.
Попадание на кожу	Сведения о проведенных для данного вещества или смеси испытаниях отсутствуют.
Пероральный	Сведения о проведенных для данного вещества или смеси испытаниях отсутствуют.

Компоненты

Химическое наименование	LD50 (ЛД50) — пероральное воздействие	LD50 — дермальное воздействие	LC50 (ЛК50) — ингаляционное воздействие
Вода 7732-18-5	> 90 мл/кг (крысы)	-	-



Хлорид натрия 7647-14-5	= 3 г/кг (крысы)	-	> 42 г/м ³ (крысы, 1 ч)
----------------------------	------------------	---	------------------------------------

Сведения о токсикологических последствиях контакта с химической продукцией

Симптомы Нет данных.

Сведения об опасных немедленных, отдаленных и хронических последствиях кратковременного и длительного воздействия химической продукции на организм

Сенсибилизация Нет данных.

Мутагенное действие Нет данных.

Канцерогенность Не содержит компонентов, включенных в перечень канцерогенных веществ.

Репродуктивная токсичность Нет данных.

Избирательная токсичность для органа-мишени при однократном воздействии Нет данных.

Избирательная токсичность для органа-мишени при неоднократном воздействии Нет данных.

Хроническая токсичность Неизвестна (с учетом предоставленной информации).

Воздействие на органы-мишени Неизвестно.

Опасность при аспирации Нет данных.

Количественные показатели токсичности химической продукции

Приведенные ниже значения рассчитаны на основе данных главы 3.1 документа СГС
Неприменимо

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Показатели экотоксичности

Исчерпывающих исследований воздействия данной химической продукции на окружающую среду не проводилось.

Химическое наименование	Токсичность для водорослей	Токсичность для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсичность для <i>Daphnia Magna</i> (водяных блох)
Хлорид натрия 7647-14-5		LC50 (96 ч): 5560—6080 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50 (96 ч): 4747—7824 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 (96 ч): 6420—6700 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) LC50 (96 ч): = 7050 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) LC50 (96 ч): 6020—7070 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) LC50 (96 ч): = 12946 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>)		EC50 (48 ч): = 1000 мг/л (48 ч) EC50: 340,7—469,2 мг/л
Азид натрия 26628-22-8		LC50 (96 ч): = 0,8 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50 (96 ч): = 0,7 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50 (96 ч): = 5,46 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)		

Стойкость и способность к биоразложению

Нет данных.

Биоаккумуляция

Нет данных

Другие виды неблагоприятного воздействия

Нет данных.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Сведения о местах и способах обезвреживания, удалению или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку)

Способы уничтожения отходов В состоянии поставки данная химическая продукция не относится к категории опасных отходов согласно Федеральным нормативам США (Свод федеральных нормативных актов США, раздел 40, ст. 261). Данная химическая продукция может попадать в категорию опасных отходов в следующих случаях: смешивание либо иное соприкосновение с опасными отходами; внесение других химических веществ; обработка либо иные изменения исходной химической продукции. Чтобы определить, относится ли измененная химическая продукция к категории опасных отходов, см. Свод федеральных нормативных актов США, раздел 40, ст. 261. Дополнительные требования см. в соответствующем региональном и местном законодательстве либо законодательстве штата.

Загрязненная упаковка (тара) Удалить в отходы содержимое/тару в соответствии с местными нормативами.

Номер в классификаторе отходов US EPA P105

Химическое наименование	RCRA — галогенизированные органические соединения	RCRA — отходы серии P	RCRA — отходы серии F	RCRA — отходы серии K
Азид натрия 26628-22-8		P105		

В состав данной химической продукции входит как минимум одно вещество, отнесенное к категории опасных отходов в штате Калифорния.

Химическое наименование	Опасные отходы (по классификации штата Калифорния)
Азид натрия 26628-22-8	Горючий Химически активный

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

DOT Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Класс опасности	НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ Неприменимо
TDG	Не регулируется
MEX	Не регулируется
ICAO	Не регулируется
IATA Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Класс опасности	Не регулируется НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ Неприменимо
IMDG/IMO Класс опасности	Не регулируется Неприменимо
RID	Не регулируется
ADR	Не регулируется
ADN	Не регулируется



15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**Международные перечни химических веществ**

TSCA Соответствует
 DSL Все компоненты входят в DSL или NDSL.

TSCA - Перечень в разделе 8 (b) закона США «О контроле за оборотом токсичных веществ»

DSL/NDSL - Перечень химических веществ местного/иностранного происхождения, Канада

Федеральные нормативные акты США**SARA 313**

Статья 313 раздела III закона США «О внесении изменений и повторных разрешений, касающихся основных отраслей промышленности» 1986 г. (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Данная химическая продукция содержит химическое вещество или химические вещества, обязательные к упоминанию согласно Закону и статьи 372 раздела 40 Свода федеральных нормативных актов США

Химическое наименование	Номер CAS	Массовая доля, %	SARA 313 — Пороговые значения, %
Азид натрия — 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

Категории опасности согласно закону SARA 311/312

Острая токсичность	Нет
Хроническая токсичность	Нет
Пожароопасность	Нет
Опасность внезапного выброса под давлением	Нет
Опасность химической активности	Нет

CWA (Закон США «Об улучшении качества водных ресурсов»)

Данная химическая продукция не содержит химических веществ, признанных загрязняющими согласно закону США «Об улучшении качества водных ресурсов» (раздел 40 Свода федеральных нормативных актов США, ст. 122.21 и 122.42)

CERCLA

В состоянии поставки данная химическая продукция не содержит химических веществ, признанных опасными согласно закону «О принятии всеобъемлющих мер по охране окружающей среды, выплате компенсаций и ответственности» (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (Свод федеральных нормативных актов США, раздел 40, ст. 302) либо закону «О внесении изменений и повторных разрешений, касающихся основных отраслей промышленности» (SARA) (Свод федеральных нормативных актов США, раздел 40, ст. 355). Возможно существование требований обязательной отчетности об утечках данной химической продукции на местном или региональном уровне, а также на уровне штата.

Химическое наименование	Подотчетное количество опасных веществ	Подотчетное количество крайне опасных	Подотчетное количество (RQ)
Азид натрия 26628-22-8	1000 фунтов	1000 фунтов	Окончательное RQ: 1000 фунтов Окончательное RQ: 454 кг

Нормативные акты штатов США**Предложение № 65, штат Калифорния**

Данная химическая продукция не содержит химических веществ, оборот которых регулируется Предложением № 65 штата Калифорния.

Нормативные акты штатов США, регулирующие обязательный доступ к информации об использовании опасных веществ**Нормативные акты других стран мира**

Канада

Класс опасности в системе определения опасных веществ на рабочем месте WHMIS

Не контролируется



16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

NFPA	Вредность 0	Пожароопасность 0	Нестабильность 0	Физико-химическая опасность - Средства индивидуальной защиты X
HMIS	Вредность 0	Пожароопасность 0	Физическая опасность 0	

Исполнитель
Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Дата редакции 12-ноя-2015
Информация о внесении изменений Нет данных

Отказ от ответственности

Насколько нам известно, сведения, изложенные в настоящем Паспорте безопасности химической продукции, являются верными на момент его публикации. Изложенная информация призвана обеспечить безопасность обращения, использования, обработки, хранения, транспортировки, удаления и уничтожения химической продукции и не является гарантией или сертификатом качества. Информация имеет отношение исключительно к химической продукции, название которой указано в ПБ, и может не соответствовать действительности в случае использования данной продукции в сочетании с другими материалами, а также в результате ее обработки, если такой вариант использования не указан в тексте ПБ.

Конец паспорта безопасности химической продукции