

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «АМГен Бел»

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	Формаид для молекулярной биологии «Формаид-СЕ», ТУ ВУ 192289135.003 - 2021
Синонимы	«Формаид-СЕ», ТУ ВУ 192289135.003 - 2021
Код продукта	Нет данных
Применение продукта	Профессиональное использование
Название компании	Общество с ограниченной ответственностью «АМГен Бел»
Юридический адрес	222210, Минская область, Смолевичский район, Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», пр-т Пекинский, 20-177
Номер телефона	+375 (29) 685-89-07
Факс	-
Ответственное лицо	Костюкович Дмитрий Иванович
Номер телефона	+375 (29) 685-89-07
Электронная почта	Info@amgenebio.com
Телефон экстренной связи	+375 (29) 685-89-07
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Формаид-СЕ предназначен для разбавления и ресуспендирования продуктов ПЦР-реакции для последующей их электрокинетической инъекции в генетические анализаторы ABI 3130/3130XL, ABI 3500/3500XL и Hoper 1616.
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии

2. Идентификация опасностей

Формаид предназначен только для лабораторного использования и не должен приниматься внутрь. При работе необходимо надевать защитную одежду, защитные очки и химически-стойкие перчатки. Использовать в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

В банках содержится формаид, опасное вещество, в соответствии с ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции».

Классификация

Физические опасности

Опасности для здоровья

Не классифицировано

Острая токсичность при попадании на кожу и вдыхании, канцерогенность. Отсроченных или непосредственных эффектов можно ожидать после короткого или длительного воздействия

Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Не опасен для окружающей среды. Вещество легко поддается биологическому разложению.
Краткая характеристика опасности	Нет в наличии
Предупреждение	
Предотвращение	Нет в наличии
Ответ	Нет в наличии
Хранение	Нет в наличии
Утилизация	Нет в наличии
Прочие опасности	Неизвестно

3. Состав (информация о компонентах)

Состав	Номер CAS
Формамид	75-12-7

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности)
При воздействии на кожу	Промыть кожу водой/принять душ. Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу
При попадании в глаза	Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.
Важнейшие симптомы и последствия	Нет в наличии
На заметку врачу	

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Горючий
Подходящие средства пожаротушения	Разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO ₂)
Неподходящие средства пожаротушения	Струя воды
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NO _x), окись углерода (CO), диоксид углерода (CO ₂)
Специфика при тушении пожара	В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Аппарат защиты органов дыхания

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

Меры индивидуальной защиты

При работе необходимо надевать защитную одежду, защитные очки с боковой защитой и химически-стойкие перчатки. Аппарат защиты органов дыхания необходим при образовании аэрозоля или тумана

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод

Методы и материалы для изоляции и очистки

Ограниченные разливы: вытереть поглощающим материалом (например, тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные банки для повторного использования.

В канализацию не сливать.

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов.

Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными /национальными/международными правилами

Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности

При обращении/хранении соблюдайте осторожность

Безопасное обращение

Нет в наличии

Хранение

Технические меры предосторожности

Нет никаких специальных рекомендаций

Подходящие условия хранения

Хранение должно производиться при температуре -15 - -25 °C в плотно закрытой таре и защищённом от света месте в течение всего срока годности.

Несовместимые материалы

Неизвестно

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Технические меры

Обеспечить надлежащую общую и местную вентиляцию

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту органов

Средства индивидуальной защиты рук	дыхания Пользоваться защитными перчатками
Средства индивидуальной защиты глаз	При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать специальные халаты
Гигиенические меры предосторожности	Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности

9.Физико-химические свойства

Внешний вид	Не определено
Агрегатное состояние	Жидкий
Форма выпуска	Не определено
Цвет	Бесцветный, светло-желтый
Запах	Аммиачный запах
Порог запаха	Не определено
Водородный показатель (pH)	8,00-10,00
Точка плавления/точка замерзания	2,6 °C
Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения	218,3 °C
Температура вспышки	152 °C
Температура самовозгорания	>500 °C
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не имеет отношения, жидкость
Предел воспламеняемости – нижний (%)	Не определено
Верхний предел воспламеняемости (%)	Не определено
Предел взрывоопасности	2,7 об% (НПВ) - 19 об% (ВПВ)
Давление пара	8 hPa на 20 °C
Плотность пара	Не определено
Скорость испарения	Не определено
Относительная плотность	Не определено
Плотность	1,13 g/cm ³ на 20 °C
Растворимость	1.000 g/l на 25 °C
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	-0,82 (25 °C)
Температура разложения	>140 °C
Вязкость	
Кинетическая	3,331 mm ² /s на 20 °C
Динамическая	3,764 mPa s на 20 °C

10.Стабильность и реакционная способность

Стабильность	Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению
Возможность опасных реакций	Может вызвать возгорание или взрыв при не соблюдении условий хранения и

Условия, которых следует избегать	транспортировки; сильный окислитель Избегайте повышения температуры выше значений, описанных в условиях хранения
Несовместимые материалы	Не определено
Опасные продукты разложения	Оксиды азота (NO _x), окись углерода (CO), диоксид углерода (CO ₂)

11.Информация о токсичности

Острая токсичность	Может причинить вред при попадании на кожу. Может причинить вред при вдыхании
Пути воздействия	Нет в наличии
Симптомы	Нет в наличии
Разъедание/раздражение кожи	Нет в наличии
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Нет в наличии
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии
Канцерогенность	Предполагается, что данное вещество может вызывать раковые заболевание (при воздействии)
Токсично для репродуктивной системы	Может нанести ущерб неродившемуся ребенку (при воздействии). Может отрицательно повлиять на способность к деторождению (при воздействии)
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие)
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Может вызывать повреждение органов (кровь) при длительном или неоднократном воздействии (при проглатывании)
Опасность аспирации	Нет в наличии
Хроническая токсичность	Нет в наличии
Дополнительная информация	Нет в наличии

12.Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Нет в наличии
Стойкость и разлагаемость	Вещество легко поддается биологическому разложению
Потенциал биоаккумуляции	Накапливаются в организмах в несущественных количествах
Мобильность в почве	0,93 Pa m ³ /mol на 25 °C
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии

13.Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/м
--	---

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	еждународными правилами. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации
Местные правила утилизации	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов

14.Информация при перевозках (транспортировании)

Международное регулирование	Транспортирование при температуре -15 - -25 °С в защищённом от света месте в течение всего срока годности
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)	
Not regulated as dangerous goods	
Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	
Not regulated as dangerous goods	
Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)	
Not regulated as dangerous goods	

15.Информация о национальном и международном законодательстве

Правила, применимые к химической продукции отражены в следующих национальных законодательных актах

- а) Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.07.2023 г. № 114
- б) Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37.
- в) Гигиенический норматив «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017 г.
- г) Инструкция «О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих». Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 г. № 74.

Требования международного законодательства для данного продукта не определены.

16.Дополнительная информация

Перечень источников информации	ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования» ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции.»
Опубликовано	13.02.2024
Отказ от ответственности	Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время
Дата выпуска	13.02.2024
Дата пересмотра паспорта безопасности	13.02.2024
Дата печати	13.02.2024