

# Паспорт безопасности

Страница: 1/17

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## 1,2-Propandiol USP

Химическое название: 1,2-пропиленгликоль

CAS-номер: 57-55-6

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: корм

Рекомендуется не использовать: Использование в искусственном (театральном) тумане, Использование в электронных сигаретах

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

Медеуский район, улица Кунаева, дом 77

050010 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 323 23 33

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

112, 103 или 8 800 080 52 12 - 143

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Химическая характеристика

1,2-пропандиол

CAS-номер: 57-55-6

Номер ЕС: 200-338-0

Нормативные ингредиенты

Неизвестно никаких особых рисков.

### 3.2. Смеси

Неприменимо

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

После вдыхания:

Покой, свежий воздух.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить 200 - 300 мл воды.

#### **4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Информация, в т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11.

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

---

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

двуокись углерода, огнегасящий порошок, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, спиртостойкая пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомет

#### **5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси**

Заметка: Подверженные опасности резервуары охлаждать разбрызгиваемой водой.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

### 6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Следует избегать проникновения в окружающую среду.

### 6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте. Предохранять от воздействия воздуха. Защищать от влажности воздуха. Беречь содержимое от воздействия света.

Стабильность при хранении:

Температура хранения:  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Соблюдать указанную температуру хранения.

Предохранять от температуры выше:  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Упакованный продукт разрушается под воздействием высоких температур.

### 7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Лимит производственной экспозиции вещества неизвестен.

#### PNEC

пресная вода: 260 мг/л

морская вода: 26 мг/л

периодическое высвобождение: 183 мг/л

Очистные сооружения: 20000 мг/л

осадок (пресная вода): 572 мг/кг

осадок (морская вода): 57,2 мг/кг

почва: 50 мг/кг

#### DNEL

рабочий:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 168 мг/м3

рабочий:

Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 10 мг/м3

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, дерматит: 213 мг/кг мт/день

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, Вдыхание: 50 мг/м3

Потребитель:

Длительная экспозиция - систематические эффекты, оральный: 85 мг/кг мт/день

Потребитель:

Длительная экспозиция - локальные эффекты, Вдыхание: 10 мг/м3

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## 8.2. Контроль высвобождения

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

### Общие профилактические и гигиенические меры

В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду. Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

---

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость	
форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	без запаха	
Порог восприятия запаха:	не определены	
Точка плавления:	-59 °C	(другие)
	Библиографическая ссылка.	
Точка кипения:	184 °C	(Директива 92/69/CEE, A.2)
	(1.003,2 гПа)	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(полученные из температурной вспышки)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.,  
Нижняя точка взрыва может находиться от 5 до 15 °C ниже температуры воспламенения.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Для жидкостей классификация и маркировка не релевантна.

Температура вспышки: 104 °C

(Директива 92/69/CEE, A.9, закрытый резервуар)

Температура самовоспламенения: > 400 °C

(Директива 84/449/ЕЭС, A.15)

Термический распад: При правильном хранении и использовании распад не происходит.

Показатель pH: 4 - 7

(внутренний метод)

(20 °C)

Вязкость, кинематическая:

Нет данных.

Вязкость, динамическая: 43,428 mPa.s

(25 °C)

Библиографическая ссылка.

Растворимость в воде: смешивающийся

(Директива 92/69/CEE, A.6)

(20 °C)

Растворимость (качественная) растворители: полярные растворители

растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

(Директива 92/69/CEE, A.8)

-1,07

(20,5 °C; Показатель pH: 6,2 - 6,4)

Давление пара: 0,2 гПа

(Директива 92/69/CEE, A.4)

(25 °C)

Относительная плотность: 1,03

(Директива 92/69/CEE, A.3)

(20 °C)

Плотность: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

(Регулирование 440/2008/ЕС, A.3)

(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

#### Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -  
Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

#### Пирофорные свойства

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Температура самовоспламенения: Температура: 20 °C

Тестовый тип:  
Самопроизвольное  
возгорание при комнатной  
температуре.

не самовоспламеняющийся

Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой

Образование воспламеняемых газов:

Не образуются пламенные газы в присутствии воды. -  
Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Коррозия металлов

Не оказывает координирующего воздействия на металл.

#### **Другие характеристики безопасности**

pKA:

Продукт не распадается.

Поверхностное натяжение: 71,6 мН/м  
(21,5 °C; 1,01 г/л)

(Директива 92/69/ЕЕС, А.5,  
кольцевой метод OECD)

Молярная масса: 76,10 g/mol

SAPT-Температура:

Изучение научно не оправдано.

Скорость испарения:

значение может быть  
приблизительным из константы  
Генри или давления пара

## **Раздел 10: Стабильность и реактивность**

### **10.1. Реактивность**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

Образование  
воспламеняемых  
газов:

Примечания:

Не образуются пламенные газы в  
присутствии воды.,  
Исследование не оправдано  
ввиду экономических оснований.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

> 40 °C

Избегать влажности. Избегать дневного света. Несоблюдение указанных условий может привести к нежелательным реакциям разложения.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

Цинк, сильные оксиданты

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Возможные продукты разложения:

карбонильные соединения, производные диоксолана

---

### Раздел 11: Данные по токсикологии

#### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

##### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. По результатам тестов над животным при краткосрочном вдыхании не является ядовитым.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 22.000 мг/кг

LC50 кролик (при вдыхании): > 317042 mg/m<sup>3</sup> 2 ч

Протестирован аэрозоль.

LD50 кролик (кожный): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

##### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза. Воздействие аэрозоли может привести к временному раздражению глаз, носа и горла.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсибилизации).

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: не сенсибилизирующий

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов на бактериях и клеточных культурах млекопитающих мутагенное воздействие не обнаружено. Вещество не оказало мутагенного воздействия на подопытных млекопитающих.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

При долговременном поступлении высоких концентраций вещества с пищей в организм подопытных животных канцерогенного воздействия не обнаружено.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Повторный оральный прием препарата не вызвал специфических эффектов.

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

не применимо к данному случаю

#### Взаимодействия

Нет данных.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## 11.2. Информация о других опасностях

### Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

При надлежащем обращении и использовании в соответствии с установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье.

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 40.613 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Тест на рыбах, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 18.800 мг/л, *Mysidopsis bahia*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 24.200 мг/л (Коэффициент роста), *Selenastrum capricornutum* (OECD- Директива 201)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

ECO (18 ч) > 20.000 мг/л, *Pseudomonas putida* (водный)

Хроническая токсичность для рыб:

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (7 d) 13.020 мг/л, *Ceriodaphnia* sp.

Оценка наземной токсичности:

Исследование не обязательно.

Организмы, живущие в почве:

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Растения (растущие на земле):

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Прочие наземные немлекопитающие животные:

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:

81,7 % CO<sub>2</sub>-образование по отношению к теоретическому показателю (28 d) (OCDE, Директива 301 F) (аэробный, активный ил)

90,6 % CO<sub>2</sub>-образование по отношению к теоретическому показателю (64 d) (Директива 306 ОЭСР) (аэробный, морская вода)

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Адсорбция в почве: Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

## 12.7. Другие вредные воздействия

Вещество не внесено в Приложение I Распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые разрушают озоновый слой.

### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно. Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование (UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Неприменимо

Группа упаковки:

Неприменимо

Опасность для

Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры

неизвестны

предосторожности для пользователей

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер:

Неприменимо

UN подходящее

Неприменимо

отгрузочное

наименование (UN proper shipping name):

Класс опасности при транспортировке:

Неприменимо

Группа упаковки:

Неприменимо

Опасность для

Неприменимо

окуржающей среды:

Особые меры

неизвестны

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

предосторожности для  
пользователей

### **Речной транспорт**

ADN

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо

### **Морской транспорт**

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо	Transport hazard class(es):	Not applicable
Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

#### **Воздушный транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN номер или ID номер: Неприменимо

UN number or ID number: Not applicable

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): Неприменимо

UN proper shipping name: Not applicable

Класс опасности при транспортировке: Неприменимо

Transport hazard class(es): Not applicable

Группа упаковки: Неприменимо

Packing group: Not applicable

Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Environmental hazards: Not applicable

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN номер или ID номер**

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

#### **14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.4. Группа упаковки**

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.5. Опасность для окружающей среды**

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

регулирование:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Название продукта:	Propylene glycol	Product name:	Propylene glycol
категория загрязнения:	OS	Pollution category:	OS
тип судна:	Неприменимо	Ship Type:	Not applicable

## Раздел 15: Предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

## Раздел 16: Прочие сведения

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция)

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия.



---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 17.02.2025

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 03.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **1,2-Propandiol USP**

(Идентификационный номер 30035115/SDS\_GEN\_KZ/RU)

Дата печати 21.10.2025

---

LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.