

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

## 1. Сведения о продукте/производителе

**Торговое наименование:** Глицерин дистиллированный марок Д-98, ПК-94

**Наименование по IUPAC:** пропан-1, 2, 3 – триол

**Нормативный документ:** ГОСТ 6824 «Глицерин дистиллированный. Технические условия»

**TH ВЭД ЕАЭС** 2905 45 000 0

**Область применения:** химическая, текстильная, бумажная, пищевая, косметическая и др. отрасли промышленности

**Производитель:** ООО «Глицерин Солюшен»  
Россия, Московская область, Пушкинский район, рабочий поселок Софрино, ул. Победы, дом 10, 3 этаж, помещение 302

**Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:** 7 (495) 993-46-46

## 2. Идентификация опасности

**Классификация по СГС:** не классифицируется

## 3. Состав/ данные об ингредиентах

Компоненты	Номер CAS	Номер ЕС	Содержание, %
пропан-1, 2, 3 - триол	56-81-5	200-289-5	94-100

## 4. Меры первой помощи

<http://glycerine.ru/index.html>  
**Меры по оказанию первой помощи пострадавшему:**

При вдыхании: свежий воздух, покой

При попадании на кожу: промыть большим количеством воды

При попадании в глаза: промывать глаза проточной водой в течение нескольких минут, снять контактные линзы (если используются и если это легко сделать), продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании: немедленно промыть рот водой, обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!



## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Общая характеристика пожароопасности:** горючее вещество, температура вспышки в закрытом тигле 198 °C, температура воспламенения 203 °C, температура самовоспламенения 370 °C, концентрационные пределы распространения пламени 2,6-11,3 % об.

**Средства для тушения:** распыленная вода, углекислый газ, воздушно-механическая пена, порошковые огнетушители. Не использовать воду в виде компактных струй.

**Особые опасности:** термически неустойчив, при длительном нагреве образуются легко-воспламеняющиеся токсичные вещества (акролеин, ацетон); при использовании компактной струи воды может возникнуть сильное парообразование; при разливе образуется скользкая поверхность.

**Продукты горения:** оксиды углерода (CO и CO<sub>2</sub>), акролеин, ацетон

**Специальные средства** боевой комплект пожарного, автономный дыхательный Аппарат.

**Дополнительные указания:** охлаждать емкости с максимального расстояния.

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях:** оповестить местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Изолировать опасную зону. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Удалить посторонних и персонал, нездействованный в ликвидации аварии. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование. Не допускать попадания продукта в сточные воды и почву.

**Средства индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях:** Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом. При возгорании – боевой комплект пожарного или огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Средства защиты: защитные очки с боковыми щитками, химически стойкие перчатки, спецодежда, спецобувь. при образовании паров респиратор с фильтрующей коробкой.

**Меры по защите окружающей среды:** Предупредить утечку или разлив продукта на почву или в поверхностные и грунтовые воды. В случае утечки - локализовать место разлива. По возможности перекачать содержимое в исправную емкость. Не допускать попадания продукта в подвалы, канализацию. Места разлива оградить земляным валом, засыпать песком или свежим грунтом, срезы загрязненного грунта собрать в специальные емкости и вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Небольшие разливы устраниить с помощью адсорбирующего материала.

## **7. Правила обращения и хранения**

### **Информация о безопасном обращении:**

Особые меры предосторожности не требуются.

Избегать прямого контакта продукта с глазами и кожей, вдыхания паров. Не допускать контакта с горячим продуктом. Работы проводить в спецодежде, спецобуви с использованием средств индивидуальной защиты. При работе с продуктом не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать правила личной гигиены.



гиены. В производственных и складских помещениях не допускается использование открытого огня.

#### **Хранение:**

Хранить в герметично закрытой таре, в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом помещении. Избегать сильного нагрева, воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков. Материалы тары: алюминий, нержавеющая сталь, стеклопластик.

Несовместимые вещества: сильные окислители

### **8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях: приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, герметизация оборудования, контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Средства защиты персонала: защитные очки, химически стойкие защитные перчатки. При обычных условиях защита органов дыхания не требуется, при образовании аэрозоля – респиратор.

### **9. Физические и химические свойства**

Внешний вид:

прозрачная вязкая жидкость без цвета и запаха

Цветность:

марка Д-98 не более 5 мг J<sub>2</sub>/100 см<sup>3</sup>

Плотность при 20 °C:

марка ПК-94 не более 0 мг J<sub>2</sub>/100 см<sup>3</sup>

Температура вспышки:

марка Д-98 более 1,255 г/ см<sup>3</sup>

Температура кипения:

марка ПК-94 более 1,244 г/ см<sup>3</sup>

Температура плавления:

198 °C (закрытый тигель)

Давление пара при 50 °C:

290 °C

С давлением паров:

18 °C

С давлением паров:

0,003±0,001 мм.рт.ст.

Смешиваемость с водой:

смешивается в любых пропорциях

### **10. Стабильность и химическая активность**

**Химическая стабильность:** стабилен в нормальных условиях, гигроскопичен

**Реакционная способность:** высокая реакционная способность с сильными окислителями, реагирует с сильными металлами и основаниями, сильными восстановителями

**Условия, которых следует избегать:** контакт с сильными окислителями, перегрев продукта; контакт с открытым пламенем, источниками воспламенения, контакт с водой и влажным воздухом.

### **11. Токсикологическая информация**

#### **Общая характеристика воздействия:**

Контакт с продуктом может вызвать слабое раздражение слизистых оболочек глаз и кожи, попадание внутрь может вызвать тошноту, рвоту, боль в животе, диарею; в тяжелых случаях - головную боль, головокружение, сонливость. Вдыхание аэрозоля может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.



**Пути воздействия:** ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза  
**Поражаемые органы, ткани и системы человека:**

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, гонады

**Острая токсичность:**

DL<sub>50</sub> >10000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL<sub>50</sub> >10000 мг/кг, н/к, кролики;

**Сенсибилизирующее действие:** не установлено

**Мутагенное действие:** не установлено

**Канцерогенное действие:** не установлено

**Воздействие на функцию воспроизведения:** не установлено

**Избирательная токсичность на органы-мишени:** не установлено

**Аспирация:** нет

## 12. Воздействие на окружающую среду

**Общая характеристика:** мало токсичен для водной среды, обладает низким потенциалом биоаккумуляции

**Пути воздействия на окружающую среду:** нарушение правил хранения, транспортирования, неорганизованная ликвидация отходов, сброс в водоемы и на рельеф

**Показатели экотоксичности:**

EC<sub>50</sub> > 10000 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss (микижа)

EC<sub>50</sub> > 10000 мг/л , 8 д, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)

**Биодеградация в воде:** продукт легко биодеградируем

## 13. Утилизация отходов

Утилизация отходов в соответствии с требованиями законодательства.

## 14. Информация о перевозках

**Номер ООН:** не применяется

**Применяемые виды транспорта:** перевозят всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта

**Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:** не классифицируется как опасный груз

**Классификация опасности груза по ГОСТ 19433:** не классифицируется как опасный груз

**Группа упаковки:** не регламентируется

## 15. Международное и национальное законодательство

Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

## 16. Дополнительная информация



Приведенная выше информация основана на имеющихся у нас в настоящее время данных и, таким образом, не гарантирует определенных свойств. Потребители наших продуктов должны брать на себя ответственность по соблюдению существующих законов и предписаний.

Дата разработки: 15.01.2018

