

# Паспорт безопасности

Страница: 1/7

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

Версия: 2.0

(30193885/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **1,2-PROPYLENGLYKOL**

Применение: Химикат

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

Unternehmensbereich Pflanzenschutz

Телефон: +49-621-60-79321/ 79145

Номер факса: +49-621-60-79519

Адрес электронной почты: Produktinformation-Pflanzenschutz@basf-ag.de

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49-1802273 112

Номер факса: +49-621/60-92664

## 2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

1,2-пропиленгликоль

CAS-номер: 57-55-6

Номер EC: 200-338-0

## 3. Возможные опасности

Неизвестно никаких особых рисков.

#### **4. Меры по оказанию первой помощи**

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

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 большое количество воды.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

#### **5. Меры по тушению пожара**

Пригодные средства пожаротушения:

двуокись углерода, средство для сухого пожаротушения, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, спиртостойкая пена

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

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

#### **6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

Индивидуальные меры предосторожности:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию.

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.

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

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации.

### Хранение

Подходящие материалы для тары: алюминий, нержавеющая сталь 1.4439, полиэтилен высокой плотности, светонепроницаемый

Неподходящие материалы для контейнеров: цинк

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: < 40 °C

Соблюдать указанную температуру хранения.

Время хранения товара на складе: 12 Мес.

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), 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 указание: данные базируются на собственных исследованиях, данных из тех. литературы и информации производителей перчаток или выведены исходя из свойств сходных веществ. Необходимо однако иметь в виду, что вследствие воздействия многих факторов (например, температуры) время использования перчаток может быть значительно короче времени проникновения, указанного в EN 374.

Защита глаз:

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

Спецодежда:

легкая защитная одежда

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Версия: 2.0

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

(30193885/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

Общие профилактические и гигиенические меры:  
Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

## 9. Химические и физические свойства

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| форма:  | жидкость                                      |             |
| Цвет:   | бесцветный                                    |             |
| Запах:  | почти без запаха                              |             |
| Точка плавления:                                    | -60 °C  |             |
| Интервал кипения:                                   | 186 - 190 °C<br>(1.013 mbar)                  |             |
| Точка воспламенения:                                | 103 °C  | (DIN 51758) |
| Нижний предел взрывоопасной концентрации:           | 2,6 %(V)                                      |             |
| Верхний предел взрывоопасной концентрации:          | 12,6 %(V)                                     |             |
| Температура воспламенения:                          | 410 °C  | (DIN 51794) |
| Давление пара:                                      | 0,186 mbar<br>(20 °C)<br>1,75 mbar<br>(50 °C) |             |
| Плотность:  | 1,036 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)            | (DIN 51757) |
| Растворимость в воде:                               | полностью растворимый<br>(20 °C)              |             |
| Растворимость (качественная) растворители:          | полярные растворители<br>растворимый          |             |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow): | -0,92   |             |
| Вязкость, динамическая:                             | 60,5 mPa.s<br>(20 °C)                         |             |

## 10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:

> 40 °C

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

Вещества, которых необходимо избегать:

цинк, сильные оксиданты

Опасные реакции:

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

Возможные продукты разложения:  
карбонильные соединения, производные диоксолана

## 11. Данные по токсикологии

### Высокая токсичность

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

крыса (при вдыхании):

Тест на определение риска при вдыхании: При проведении опытов над животными при воздействии в течение 8 часов смертность не наблюдалась. При вдыхании паровоздушной смеси высокой концентрации, соответствующей летучести, не выявлено никакой серьезной опасности.

LD50 кролик (кожный): > 5.000 mg/kg

### Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (тест Draize)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)  
Библиографическая ссылка.

### Повышение чувствительности

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок.:  
Не оказывает сенсibiliзирующего действия.

## 12. Информация по экологии

### Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50, 96 h, > 100 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50, 48 h, > 100 mg/l, дафния/Daphnia magna, OPP 72-2 (директива EPA)

Библиографическая ссылка.

Водные растения (водоросли):

EC50, 72 h, > 100 mg/l

Библиографическая ссылка.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

> 5.000 mg/l, DEV-L2

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

### Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

> 70 % Уменьшение DOC (28 d) (OCDE 301 A (новая версия)) Легко поддается биологическому расщеплению.

### суммарные параметры

Химическая потребность в кислороде (COD): 1.585 mg/g

### Способность к бионакоплению.

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

### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

---

## 13. Указания по утилизации

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.

---

## 14. Данные по транспортировке

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом. (ADR RID ADN R IMDG/GGV See ICAO/IATA)

---

## 15. Предписания

### Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Номер EC: 200-338-0

Согласно Директивам ЕС не требует специальной маркировки для использования.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 19.01.2006

Продукт: **1,2-PROPYLENGLYKOL**

Версия: 2.0

(30193885/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 20.01.2006

#### Прочие предписания

---

## 16. Прочие сведения

---

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

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.