

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **N-PROPANOL**

(30034841/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 06.02.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

N-PROPANOL

Применение: Химикат

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

2. Возможные опасности

Легковоспламеняющийся.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

n-пропанол

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **N-PROPANOL**

(30034841/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 06.02.2008

CAS-номер: 71-23-8
Номер EC: 200-746-9
INDEX-номер: 603-003-00-0

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду. При опасности потери сознания уложить пострадавшего на бок и транспортировать в стабильном положении ; при необходимости сделать искусственное дыхание. Соблюдать меры собственной безопасности.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу.

Указания для врача:

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

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

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

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать. Избегать контакта с глазами.

Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **N-PROPANOL**

(30034841/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 06.02.2008

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость.

Загрязненный материал утилизировать согласно предписаниям.

7. Обращение и хранение

Обращение

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Газовый фильтр EN 141 тип А (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374) бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

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:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **N-PROPANOL**

(30034841/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 06.02.2008

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

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

9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	спирта, мягкий	
Показатель pH:	8,5 (200 g/l, 20 °C)	
Точка плавления:	-127 °C	
Интервал кипения:	96,5 - 98 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Температура вспышки:	24 °C	(DIN EN ISO 13736)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	2,4 %(V)	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	13,2 %(V)	
Температура воспламенения:	395 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	20 mbar (20 °C) 121 mbar (50 °C)	
Плотность:	0,8033 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Растворимость в воде:	смешивающийся	
Растворимость (качественная) растворители:	органические растворители растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	0,25 - 0,34	
Вязкость, динамическая:	2,21 mPa.s (20 °C)	

10. Стабильность и реактивность**Опасные реакции:**

Вступает в реакцию с сильными окислителями.

11. Данные по токсикологии

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

LD50 крыса (орально): 8.038 mg/kg (Test-BASF)

LC50 крыса (при вдыхании): > 33,8 mg/l 4 h

Библиографическая ссылка.

крыса (при вдыхании): 7 h (IRT)

В ходе опытов над животными при воздействии в пределах указанного времени смертности отмечено не было.

LD50 кролик (кожный): 4.049 mg/kg

Библиографическая ссылка.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (Test-BASF)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз. (Test-BASF)

Повышение чувствительности

Оценка сенсibilизации:

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

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

Библиографическая ссылка.

Генетическая токсичность

Определение мутагенности:

На большинство тестовых систем вещество не оказало мутагенного воздействия.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Нельзя полностью исключать возможность негативного влияния в больших дозах на способность к воспроизведению потомства. Библиографическая ссылка.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Не исключена возможность повреждения плода при поступлении в организм в больших количествах. Библиографическая ссылка.

Случаи воздействия на человека

В больших концентрациях оказывает наркотическое действие.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 4.555 mg/l, *Pimephales promelas* (, Поток.)

Данные по токсическому действию относятся к аналитически установленной концентрации.

Библиографическая ссылка.

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 3.644 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (DIN 38412 часть 11, статический)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Библиографическая ссылка.

Водные растения (водоросли):

NOEC (48 h) 1.150 mg/l (Коэффициент роста), *Chlorella* sp. (статический)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Библиографическая ссылка.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50 (12 h) 9.600 mg/l, активный ил (водный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

Библиографическая ссылка.

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:

75 % BSB от ThSB (20 d) (Смотрите дополнительный текст.) (аэробный, коммунальные сточные воды)

Способность к биоаккумуляции.

Способность к биоаккумуляции.:

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

Прочие вредные воздействия

Адсорбируемый органически связанный галоген (АОХ):

Продукт не содержит органически связанный галоген.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

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:

Неочищенную пустую тару утилизировать так же, как и содержимое.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1274
Знак опасности:	3
Точное название продукта:	PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

RID

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1274
Знак опасности:	3

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **N-PROPANOL**

(30034841/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 06.02.2008

Точное название продукта: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности: 3
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 1274
 Знак опасности: 3
 Точное название продукта: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности: 3
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 1274
 Знак опасности: 3
 Вещество, загрязняющее морскую среду:
 Точное название продукта: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1274
 Hazard label: 3
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности: 3
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 1274
 Знак опасности: 3
 Точное название продукта: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1274
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**

Номер ЕС: 200-746-9

как в Приложении I Директивы 67/548/CEE:

Символ(ы) опасности

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 1.0

Продукт: **N-PROPANOL**

(30034841/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 06.02.2008

F	Легковоспламеняющийся.
Xi	раздражающий.
Фразы-R	
R11	Легковоспламеняющийся.
R41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
Фразы-S	
S7	Хранить емкость плотно закрытой.
S16	Хранить вдали от источников воспламенения - Не курить.
S24	Избегать контакта с кожей.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S39	Носить защитные очки/защитную маску.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: PROPAN-1-OL/N-PROPANOL

Прочие предписания

как в Приложении I Директивы 67/548/СЕЕ

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.