

# Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014

## Antifrogen KF VP 1974

страница 1

Код вещества: SXR103368  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 18.08.2011

### 1. Вещество / Название фирмы-изготовителя

**Торговая марка****Antifrogen KF VP 1974****Использование вещества/препарата.**Отрасль: Функциональная химия  
промышленности:  
Вид применения: Охлаждающий рассол**наименование фирмы**

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

65926 Frankfurt am Main  
Номер телефона : +49 69 305 18000**Информация о веществе/препарате**Division Functional Chemicals  
++49(0)69-305-2092/15315/32251**Телефонный номер экстренного вызова +49 69 305 6418**

### 2. Состав / Данные о составных частях

**Химическая характеристика**

Ингибированный формиат калия, ок. 50% водный раствор

**Опасные компоненты**Карбонат калия  
Концентрация: < 5 %  
Номер CAS: 584-08-7  
Номер EINECS: 209-529-3  
Символы опасности: Xn  
R фразы: 22 36

### 3. Возможные опасности

Препарат, описанный в этом Паспорте Безопасности, не относится к опасным, но содержит, по крайней мере, один опасный компонент в соответствии со Статьёй 14, параграфом 2.1b Директивы ЕС по Опасным Препаратам 1999/45/ЕЕС.

### 4. Меры первой помощи

**Общая информация**

Немедленно снять загрязнённую и промокшую одежду.

**После попадания в дыхательные пути**

При вдыхании паров перенести пострадавшего на свежий воздух и обратиться за медицинской помощью.

**После попадания на кожу**

При попадании на кожу немедленно смыть водой с мылом

Код вещества: SXR103368  
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 18.08.2011

**После попадания в глаза**

При попадании в глаза, тщательно промыть их большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

**После попадания вовнутрь**

При случайном попадании внутрь, выпить достаточное количество воды и обратиться за медицинской помощью.

**5. Меры пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

водяной распылитель  
пена  
диоксид углерода  
сухой порошок

**Отдельные виды риска, связанные с самим веществом, продуктами его сгорания или парами**

В случае пожара, образуются опасные газообразные продукты сгорания: Моноксид углерода (CO)

**Специальное защитное снаряжение для пожаротушения**

Использовать изолирующие дыхательные аппараты.

**6. Меры при случайной разгерметизации тары****Индивидуальные меры предосторожности**

Использовать необходимые средства индивидуальной защиты.

**Меры по защите окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водотоки

**Методы уборки/сбора**

Собрать с помощью адсорбента (напр. песка, кизельгура, универсального связующего)  
Утилизировать как предписано.

**7. Обращение с продуктом и его хранение****Указания по безопасному обращению**

Будьте осторожны при открывании ёмкости и работе с ней.

**Указания по пожаро- взрывобезопасности**

Специальных мер не требуется

**Требования к складским помещениям и сосудам для хранения**

Не использовать цинковые ёмкости.

**Указания по совместимости при хранении**

Не хранить вместе с кислотами.  
Не хранить вместе с окислителями.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Ёмкость хранить плотно закрытой в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Код вещества: SXR103368  
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 18.08.2011

## 8. Меры предосторожности и индивидуальные средства защиты

### Общие защитные меры

Не допускать попадания на кожу и в глаза

### Меры гигиены

Не пить и не принимать пищу в рабочее время.

Обязательно мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

### Защита органов дыхания:

Использовать средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вытяжной вентиляции или длительной экспозиции.

Полумаска по DIN EN 140.

Фильтр для защиты от твёрдых частиц Р в соответствии со стандартом DIN EN 143.

Необходимым условием использования фильтрующих противогазов является содержание в рабочей атмосфере не менее 17% кислорода по объёму и концентрация газа (ядовитого вещества) не превышающая некоторый порог, обычно 0.5% по объёму. Принимая решение, следует учитывать директивы EN 136/141/143/371/372, а также другие национальные правила.

### Защита рук:

Для длительной экспозиции:

Перчатки из бутилкаучука.

Минимальное время проникновения / перчатки: 480 min

Минимальная толщина / перчатки 0,7 mm

Для краткосрочной экспозиции (защита от брызг):

Перчатки из ПВХ / нитрилкаучука

Минимальное время проникновения / перчатки: 30 min

Минимальная толщина / перчатки 0,4 mm

Защитные перчатки этого типа предлагаются рядом производителей. Обратите внимание на подробные спецификации, прилагаемые производителем, в особенности на минимальную толщину и минимальное время проникновения. Учтите также специфические условия работы, в которых используются перчатки.

### Защита глаз:

защитные очки

### Защита всего тела:

защитная одежда

## 9. Физические и химические свойства

### Форма:

Жидкость

### Цвет:

бесцветный

### Запах:

слабый, оригинальный запах

### температура замерзания :

около -53 °C

Метод: ASTM D 1177

# Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014

## Antifrogen KF VP 1974

страница 4

Код вещества: SXR103368  
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 18.08.2011

<b>Точка кипения :</b>	около 115 °C ( 1.013 mbar) Метод: ASTM D 1120
<b>Температура вспышки:</b>	> 110 °C Метод: DIN 51758 (закрытый тигель) Температура вспышки отсутствует - измерения проведены вплоть до температуры
<b>температура самовоспламенения:</b>	> 550 °C Метод: DIN 51794
<b>Окислительные свойства:</b>	не применимо
<b>Температура самовозгорания:</b>	не применимо
<b>Нижний предел взрывоопасности:</b>	не определено
<b>Верхний предел взрывоопасности:</b>	не определено
<b>Скорость испарения:</b>	не определено
<b>Давление паров:</b>	около 20 mbar (20 °C) Метод: Вычислено по Сиракузе.
<b>Плотность:</b>	около 1,35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Метод: DIN 51757
<b>Насыпная плотность:</b>	не применимо
<b>Плотность паров относительно воздуха:</b>	не определено
<b>Растворимость в воде:</b>	смешивается во всех пропорциях
<b>Растворим в ... :</b>	жир не определено
<b>величина pH:</b>	10,8 - 11,4 Метод: DIN EN 1262 определена в неразбавленном виде
<b>Коэффициент распределения в системе октанол/вода (log Pow):</b>	не определено
<b>Вязкость (кинематический):</b>	около 2 mm <sup>2</sup> /s ( 20 °C) Метод: DIN 51562
<b>Число горючести:</b>	не применимо

### 10. Стабильность и химическая активность

<b>Термическое разложение:</b>	> 400 °C Метод: DSC
--------------------------------	------------------------

Код вещества: SXR103368  
Версия: - /Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 18.08.2011**Опасные реакции:**Реакции с кислотами.  
Реакции с окислителями.**11. Данные по токсичности**

<b>Острая оральная токсичность:</b>	> 2.000 mg/kg (мышь) Источник: Analogy
<b>Острая ингаляционная токсичность:</b>	не определено
<b>Острая кожная токсичность:</b>	не определено
<b>Раздражающее действие на кожу:</b>	не раздражитель (кролик) Метод: OECD 404 Источник: Analogy
<b>Раздражающее действие на глаза:</b>	не раздражитель (глаз кролика) Метод: OECD 405 Источник: Analogy
<b>Сенсибилизация:</b>	не определено
<b>Мутагенность:</b>	не определено

**12. Экологические характеристики**

<b>Биоразлагаемость:</b>	> 90 % (28 d) Метод: DIN 38412 T.25
<b>Токсичность для рыб:</b>	LC50 > 1.000 mg/l (96 h, полосатый данио) Метод: OECD 203
<b>Токсичность для дафний:</b>	> 1.000 mg/l (48 h, Daphnia magna) Метод: OECD 202
<b>Токсичность для бактерий:</b>	EC0 > 10 g/l Метод: OECD 209
<b>Химическое Потребление Кислорода (ХПК):</b>	211 mg/g Метод: DIN 38409 T.41

**Примечания**

По аналогии с продуктом аналогичного состава.

**13. Указания по утилизации****Продукт**

В соответствии с правилами утилизации специальных отходов, следует захоронить в специально отведённом для особых отходов месте.

# Паспорт безопасности в соответствии с ISO 11014

## Antifrogen KF VP 1974

страница 6

Код вещества: SXR103368  
Версия: - /

Дата новой редакции: 00/00/0000  
Дата печати: 18.08.2011

### 14. Данные по транспортировке

ADR	not restricted
ADNR	not restricted
RID	not restricted
IATA	not restricted
IMDG	not restricted

### 15. Инструкции

#### Маркировка в соответствии с директивами ЕС

Продукт не требует этикетки, предупреждающей об опасности в соответствии с директивами ЕС.

#### Специальная маркировка для определённых препаратов

Паспорт безопасности выдаётся специалистам по требованию.

### 16. Дополнительная информация

Текст Р-фраз, относящихся к ингредиентам / компонентам, упомянутым в разделе 2 этого паспорта безопасности

22	Опасно при попадании внутрь.
36	Вызывает раздражение глаз.

Эти данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний. Они призваны описать наши продукты с точки зрения требований к технике безопасности и не означают гарантии определенных свойств продукта. Потребитель обязан самостоятельно проверять, подходит ли продукт для использования в какой-либо определенной области и для намеченных целей. Ответственность производителя за ущерб, возникший в связи с использованием данной информации, исключена. В каждом случае действуют наши Общие Условия продаж.