

## ***НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 11*** ***(NORPOL PEROXIDE № 11)***

### ОПИСАНИЕ

**НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 11** представляет собой раствор перекиси метилэтилкетона в пластифицирующем агенте.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Содержание перекиси	< 45%
Активный кислород	9,3 ± 0,2%
Температура вспышки (сета вспышки):	> 60 °С
Содержание воды	< 2%

### СВОЙСТВА

Поставляется в виде	Жидкости
Удельный вес при 23 °С	1.15
Цвет	Бесцветный
Вязкость при 23 °С	15 - 18 мПа с (сП)
Кислотность (рН)	4 - 6
Растворимость	Нерастворим в воде. Слабо растворим в кислородсодержащих органических растворителях.
Стабильность при хранении:	8 месяцев

### ТРАНСПОРТНЫЕ КОДЫ/КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ТОВАРА

Дорожный транспорт (ADR)	Класс 5.2, пункт 30а
Морской транспорт (IMCO)	Класс IMDG 5.2, страница 5225
Номер вещества (FN)	UN 3105

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### **Ненасыщенная полиэфирная смола**

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 11 может применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол с кобальтовым ускорителем при комнатной и повышенной температурах.

По сравнению с НОРПОЛ ПЕРОКСИД №1, ПЕРОКСИД №11 дает большее время гелеобразования и отверждения, но значительно повышает экзотерму в толстых ламинатах.

С другой стороны, НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 дает более быстрое отверждение при повышенных температурах, чем НОРПОЛ ПЕРОКСИД №1.

### **Винилэфиры**

НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 рекомендован для отверждения эпокси-винилэфирных смол с добавлением кобальтового или кобальто/аминного ускорителя.

НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 дает меньшее время гелеобразования, быстрое отверждение и пониженное вспенивание/газовыделение, по сравнению со стандартными МЭК пероксидам

НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 вызывает более полное отверждение, т.е. меньшее остаточное содержание стирола в винилэфирном ламинате, благодаря чему обеспечиваются оптимальные физико-механические свойства и химстойкость.

### **Общее**

НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 обладает превосходной стабильностью и поэтому пригоден к использованию в жарком климате.

### **ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 следует хранить в прохладном месте в фирменном контейнере. Большие количества катализатора необходимо хранить в прохладной пожаробезопасном помещении на достаточном расстоянии от других пожароопасных материалов. Избегайте повышения температуры свыше 25° С. Перегрев или смешивание с другим реагентами, например, с ускорителем, могут привести к взрыву.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

НОРПОЛ ПЕРОКСИД №11 раздражает кожу, глаза и слизистые оболочки. Поэтому использование защитных очков обязательно при работе с катализатором.

### **ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА БРЫЗГ ПЕРОКСИДА**

Пероксиды очень опасны при попадании в глаза. Нужно немедленно промыть пораженную зону большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Положительное действие оказывает погружение в 5% раствор аскорбиновой кислоты (витамин С) или в 2% раствор бикарбоната натрия. Фактор времени является критичным. После промывания сразу же обратитесь к врачу. Не употребляйте густые мази или кремы.

### **ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОПАДАНИИ БРЫЗГ ПЕРОКСИДА В РОТ И ГОРЛО**

При попадании пероксида в рот и горло необходимо обработать пораженные поверхности большим количеством воды или растворами, описанными в предыдущем разделе "Первая медицинская помощь при попадании пероксида в глаза". Затем пострадавшего немедленно нужно доставить в больницу.

### **ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ**

При попадании пероксида на кожу его лучше всего удалить этиловым спиртом, а затем промыть кожу водой с мылом.

ПРОЛИВШИЙСЯ ПЕРОКСИД и промывные воды необходимо немедленно удалить. Небольшие количества можно сжечь в безопасном месте. Пероксид можно также нейтрализовать щелочной обработкой - 5% раствором едкого натра (NaOH). Смывы полов и др. необходимо обработать мелом, каолином или другим аналогичным сорбентом, которые затем уничтожаются, например, сжиганием. Когда пероксид удален с пола, тщательно промойте пол из шланга.

ПОЖАР, возникший из-за применения пероксида, тушат порошковым огнетушителем или обильным количеством воды. При небольших возгораниях сначала используют порошковый огнетушитель, а затем зону возгорания охлаждают водой.

Обратите внимание также на меры предосторожности, указанные на контейнере.