

ОПИСАНИЕ

LUPEROX® K1 представляет собой раствор перекиси метилэтилкетона в диметилфталате, обладающий средней реакционной способностью.

СВОЙСТВА

Поставляется в виде	Жидкости
Активный кислород	9,2%
Удельный вес при 23 °С	1.15 - 1,2
Цвет	Бесцветный
Время гелеобразования, мин.	13,1
Температура отверждения, °С	30,7
Пик экзотермы, °С	120
Температура начала реакции, °С	70
Рекомендуемая температура хранения, °С	30

ПРИМЕНЕНИЕ

LUPEROX® K1 применяется для отверждения ненасыщенных полиэфирных смол и гелькоутов / топкоатов при комнатной температуре.

При отверждении стандартной предускоренной полиэфирной смолы обычно добавляют 1% LUPEROX® K1, при отверждении гелькоута / топкоата - 1,5%.

Время гелеобразования и скорость отверждения указана в технической спецификации соответствующей полиэфирной смолы.

ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

LUPEROX® K1 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 30° С. Перегрев или смешивание с другим реагентами, например, с ускорителем, могут привести к взрыву.

ПРОЛИВШИЙСЯ ПЕРОКСИД и промывные воды необходимо немедленно удалить. Небольшие количества можно сжечь в безопасном месте. Пероксид можно также нейтрализовать щелочной обработкой - 5% раствором едкого натрия (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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

LUPEROX® K1 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.