

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 ***(NORPOL PEROXIDE № 40)***

ОПИСАНИЕ

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 представляет собой жидкую форму высокой чистоты тетрабутиловой перекиси бензоила (ТБРВ). Этот продукт широко используется как инициатор в реакциях полимеризации со свободными радикалами. НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 имеет следующие преимущества:

- малое содержание воды
- малое содержание гидроперекиси
- исключительная чистота
- низкая реакционная способность (реактивность) при комнатной температуре

СПЕЦИФИКАЦИЯ И СВОЙСТВА

Форма поставки	Жидкость
Содержание перекиси (ТБРВ)	98,0% min
Активный кислород	8,1 ± 0,2%
Цвет	Бесцветный - слегка желтый
Удельный вес при 23 °С	1.04 g/cm ³
Температура вспышки (сета вспышки):	93 °С
Точка замерзания	9 °С
Растворимость	Растворим в спиртах, сложных эфирах, эфирах, кетонах, кислородсодержащих органических растворителях. Частично растворим в гликолях. Нерастворим в воде.

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

- (СН₃)₃С-ОО-СО-С₆Н₅
- Молекулярный вес: 194
- Эмпирическая формула С₁₁Н₁₄О₃

ПРИМЕНЕНИЕ

НЕНАСЫЩЕННЫЕ ПОЛИЭФИРЫ

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 является прекрасным выбором для использования в качестве инициатора отверждения полиэфирных смол при повышенных температурах (120-160 °С). При использовании НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 в пропорции 0.2-1.0% в процессах прессования **SMC**, **VMC** и других процессах с предварительной подготовкой смеси наблюдается продолжительное время хранения смеси.

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 отлично растворяется в ненасыщенных полиэфирах. Для снижения температуры отверждения можно добавить не более 0.6% Октоата Кобальта 1% перед введением пероксида.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НИКОГДА НЕ СМЕШИВАЙТЕ УСКОРИТЕЛИ И ПЕРОКСИДЫ. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НИКОГДА НЕ СМЕШИВАЙТЕ УСКОРИТЕЛИ И ПЕРОКСИДЫ. ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА!

Похожего результата можно добиться добавлением 2,4-Пентадиона / Ацетилацетона в пропорции 0.1-0.5%. В отличие от остальных ускорителей, 2,4-Пентадион / Ацетилацетон можно смешивать с НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 до введения в смолу.

НОРПОЛ [ПЕРОКСИД № 40](#) можно также комбинировать с другими перекисями для низких температур, такими как перекиси бензоила и другие для ускорения времени отверждения или снижения рабочей температуры. Во всех случаях необходимо помнить, что при введении ускорителей и дополнительных инициаторов уменьшится время хранения готовой смеси.

ХРАНЕНИЕ, ОБРАЩЕНИЕ И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

УПАКОВКА

Стандартная упаковка НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 - 5 кг, 4x5 кг, 25 кг.

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 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.

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

НОРПОЛ ПЕРОКСИД № 40 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.



КОМПОЗИТ
КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Композит-НСК – справочник
ПО КОМПОЗИТНЫМ МАТЕРИАЛАМ

e-mail: 1@kompozit-nsk.ru
сайт: <https://Kompozit-NSK.ru/>

Обратите внимание также на меры предосторожности, указанные на контейнере.