

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИ РАБОТЕ С ПЕРЕКИСЬЮ МЕТЕИЛЭТИЛКЕТОНА (МЕКР)

Перекись метилэтилкетона (МЕКР) является одним из наиболее опасных материалов, которые встречаются в коммерческих каналах. Надлежащее обращение с «нестабильными» (вступающими в реакцию) химикатами определенно является сложной проблемой для промышленности. Высокая химическая активность перекиси метилэтилкетона (МЕКР), вследствие которой она является ценным материалом для производства композита благодаря отверждающей реакции сполэфирными смолами и гелеобразными покрытиями, представляет опасность, поэтому необходима особая внимательность и осторожность при хранении, транспортировке, обращении, обработке и утилизации данного вещества.

Рабочие должны быть полностью проинформированы о рисках, которые могут возникнуть вследствие ненадлежащего обращения с перекисью с загрязнением и нагревом. Они должны быть тщательно проинструктированы об условиях надлежащего хранения, эксплуатации и утилизации перекиси метилэтилкетона (МЕКР) и других опасных материалов, используемых при ламинировании.

Перекись метилэтилкетона (МЕКР) легко воспламеняющееся и потенциально взрывчатое вещество, которое также может быть опасным для глаз и кожи. Для ознакомления с конкретными рисками и мерами предосторожности, связанными с перекисью метилэтилкетона (МЕКР), прочтите предупреждения производителя и паспорт безопасности материала (MSDS).

Загрязненная перекись метилэтилкетона может стать взрывоопасной. Избегайте загрязнения перекиси метилэтилкетона (МЕКР) другими материалами, включая, среди прочего, избыточное количество полиэфир при распылении, акселераторы и активаторы полимеризации, а также металлы, поддающиеся воздействию коррозии. Даже небольшое загрязнение может сделать перекись метилэтилкетона (МЕКР) взрывоопасной. Подобная реакция может развиваться медленно с постепенным увеличением температуры, которое ускоряется вплоть до возникновения пожара или взрыва. Этот процесс может длиться от нескольких секунд до нескольких дней.

Тепло, воздействующее на перекись метилэтилкетона (МЕКР), или увеличение температуры вследствие реакций на загрязнения могут привести к достижению так называемой самоускоряющейся температуры разложения (SADT), которая может стать причиной пожара или взрыва. В случае разлива вещества следует

немедленно принять меры по его полному устранению. Разлитое вещество может нагреваться вплоть до самовозгорания.

Утилизацию вещества следует выполнять согласно рекомендации производителя.

Храните перекись метилэтилкетона (МЕКР) в прохладной, сухой и хорошо проветриваемой зоне в исходных контейнерах вдали от прямых солнечных лучей и других химикатов. Настоятельно рекомендуется поддерживать температуру хранения ниже 30 °C (86 °F). Нагрев увеличит вероятность взрывоопасного разложения. Храните перекись метилэтилкетона (МЕКР) вдали от источников тепла, искр и открытого огня.

Используемые катализаторы предварительно смешаны и не требуют применения разбавителей. Запрещено использовать разбавители, они увеличивают вероятность попадания сторонних веществ в катализаторную систему. Запрещается разбавлять перекись метилэтилкетона (МЕКР) ацетоном или любым другим растворителем, поскольку это может привести к образованию чрезвычайно чувствительного к ударам состава, который может взорваться.

Во избежание контакта с перекисью метилэтилкетона (МЕКР) все, кто находится в рабочей зоне, должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты, включая химически непроницаемые перчатки, ботинки, передники и защитные очки.

Условия и методы переработки, хранения, использования и применения данного продукта находятся вне нашего контроля. По этим причинам мы не несём ответственности за потерю, повреждение или любые расходы, связанные с неправильной переработкой, хранением, использованием или применением продукта.

