

Жидкий теплоноситель XCEL THERM[®] HT

Radco Industries, Inc., PO Box 305 LaFox, IL 60147

Аварийный телефон: (630) 232-7966

Наименование продукта: Xceltherm[®] HT, жидкий теплоноситель

Дата составления: 05/01/01 Обновление документа: 4/9/02

РАЗДЕЛ 1: КОМПОНЕНТЫ

Смесь изомеров дибензилтолуола (100%)
(CAS # 026898-17-9)

РАЗДЕЛ 2: ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Температура кипения: 734 °F - 770 °F (390 °C - 410 °C)

Давление пара: <0,00001 мм рт.ст. при 20 °C (68 °F)

Плотность пара: 9,5 (воздух=1)

Растворимость в воде: <1ppm при 20 °C (68 °F)

Удельная масса: 1,036 (вода=1)

Температура застывания: <-30 °C (<-22 °F)

Внешний вид: прозрачный

Запах: без запаха

РАЗДЕЛ 3: ИНФОРМАЦИЯ О ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТИ

Температура вспышки (COC – Сертификат соответствия): 214 °C (417 °F)

Температура самовоспламенения: 450 °C (842 °F)

Средства тушения: Водные брызги, CO₂, сухие химикаты

Особые меры по тушению огня: Пожарник должен иметь обычное защитное снаряжение (полный огнетушитель) и индивидуальный, работающий при положительном давлении дыхательный аппарат. Для тушения загоревшихся контейнеров, для защиты персонала и для рассеивания паров можно использовать воду. Использованная вода может причинить вред окружающей среде. Соберите использованную воду.

РАЗДЕЛ 4: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность: Стабильный

Несовместимые материалы: Сильные окислители могут вызвать возгорание материала.

Опасные продукты разложения: оксид углерода и удушающие отравляющие вещества.

Опасная полимеризация: Не происходит.

РАЗДЕЛ 5: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УНИЧТОЖЕНИЕ ОТХОДОВ МАТЕРИАЛА

Небольшие разливы: Соберите пролитое количество с помощью инертного материала (глина, сухой песок и т.д.), затем поместите в контейнер для сбора химических отходов.

Крупные разливы: Соберите разлитую жидкость с помощью песка или земли. Поместите впитавший в себя жидкость материал в бочки. Не допускайте попадания жидкости в сточные воды и муниципальные водоканалы.

Уничтожение отходов:

Если материал выбрасывается в той форме, в которой он был приобретен, он не считается опасным отходом согласно Федеральным Правилам об опасных отходах, 40 C.F.R 261. Тем не менее, пользователь продукта обязан определить состав материала при его устранении на содержание продуктов, являющихся опасными отходами. Пожалуйста, помните о том, что правила устранения отходов в Вашем регионе могут отличаться от Федеральных норм. Данный материал может быть отправлен на переработку.

РАЗДЕЛ 6: ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Попадание в глаза: Может вызвать временное раздражение (слезы, расплывчатость зрения, покраснение).

Попадание на кожу: Длительное воздействие может вызвать раздражение кожи.

Проникновение через кожу: Разовое длительное воздействие, скорее всего, не приведет к проникновению материала через кожу в опасных количествах.

Попадание внутрь: Разовая доза имеет низкую оральную токсичность. Если вещество проникает внутрь при сильном вдохе, скорее всего, это может нанести вред легким из-за химической пневмонии, вызванной растворителями нефтяного типа.

Вдыхание паров: Так как давление паров данного продукта составляет 0,00001 мм рт.ст. при 20°C, обычно вдыхание паров этого продукта в нормальных условиях не является опасным. Слишком длительное воздействие высокой атмосферной концентрации алкилзамещенных ароматсоединений может вызвать нервное расстройство, головную боль, головокружение, отсутствие координации, тошноту и потерю аппетита.

РАЗДЕЛ 7: МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Попадание в глаза: Немедленно промыть большим количеством воды, пока раздражение не пройдет. Если чувство дискомфорта не проходит, обратитесь к врачу.

Попадание на кожу: Снимите зараженную одежду и тщательно промойте участок кожи, подвергшийся воздействию вещества, водой с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

Попадание внутрь: Если Вы случайно проглотили продукт, не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание паров: Выйти на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, обеспечить ему искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу.

РАЗДЕЛ 8: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение: Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей.

Хранение: Хранить вдали от открытого огня и мест возможного возгорания.

РАЗДЕЛ 9: КОНТРОЛЬ ЭКСПОНИРОВАНИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Защита кожи: Используйте непроницаемые перчатки и чистый костюм, закрывающий все тело.

Защита глаз: Используйте защитные или химико-лабораторные очки.

Вентиляция: При освобождении паров вещества рекомендуется применять местную вентиляцию.

Кратковременный оральный токсический эффект: Смертельная доза LD50, крысы: >10,0г/кг.

Токсикологический эффект на кожу: Смертельная доза, крысы: >2,0 г/кг

Раздражение кожи: Легкое раздражение.

Сенсибилизация кожи: Не оказывает сенсибилизирующего действия.

РАЗДЕЛ 10: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая информация: Материал умеренно токсичен для водной среды согласно лабораторным тестам.

РАЗДЕЛ 11: ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗА

Материал не является опасным грузом, согласно нормам DOT (Министерство транспорта США).

РАЗДЕЛ 12: РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РЕГУЛИРУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО CERCLA: Этот продукт не содержит веществ в объеме, подвергающемуся контролю, согласно 40 C.F.R. 302.4.

КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ ПО SARA: Согласно пунктам 311 и 312 категории опасности EPA, требованиям Superfund и Повторному акту авторизации 1986 г. (SARA Глава 3) данный продукт соответствует следующему определению:

Немедленная опасность для здоровья (при воздействии на кожу и попадание в глаза).

ДАННЫЕ SARA 313: Данный продукт не содержит веществ, являющихся опасными согласно разделу 313 Главы 3 документа Superfund Amendments and Reauthorization Act 1986 г., а также 40 C.F.R. часть 372.

НАСТОЯЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТСЯ К ПРОДУКТУ, НАЗВАННОМУ ВЫШЕ, И НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛУЧАИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ ИЛИ В НЕКИХ ПРОЦЕССАХ. ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПО МНЕНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ RADCO, ЯВЛЯЕТСЯ ТОЧНОЙ И ПРАВИЛЬНО, ОДНАКО КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПОТЕРИ ИЛИ НАНЕСЕННЫЙ УЩЕРБ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОГО ПРОДУКТА. КОНЕЧНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКТА ЦЕЛЯМ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ОСТАЕТСЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЕМ.

® Торговая марка Radco Industries, Inc.