

КАРТА ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Аварийный телефон: (630) 232-7966

Наименование продукта: **Жидкий теплоноситель Xceltherm® 315**

Дата вступления в силу: **05/01/02** Дата пересмотра: **05/01/2002**

I. ИНГРЕДИЕНТЫ:

C 14-30 алкилированные производные бензола 100% CAS# 68855-24-3

II. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Диапазон кипения при 760 мм рт.ст.:	339°C - 392°C
Температура застывания:	-52°C
Температура прокачиваемости:	-30°C
Удельная масса при 15°C:	0,87
Средняя молекулярная масса:	320
Внешний вид:	Прозрачная, ярко-желтая жидкость
Запах:	Слабый, характерный

III. ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТЬ:

Температура вспышки (минимум):	181°C (COC)
Температура воспламенения (минимум):	220°C (COC)
Температура самовоспламенения:	345°C

Средства тушения: брызги воды, пена, CO₂, сухие химикаты.

Процедура тушения огня: Пожарники должны иметь обычное защитное снаряжение и индивидуальный дыхательный аппарат положительного давления. Вода и пена могут вызвать вспенивание под поверхностью жидкости и образовать пар. Воду можно использовать для охлаждения контейнеров, охваченных огнем, для защиты персонала и для рассеивания испарений и брызг жидкости.

Особые предостережения: Жидкость горючая как обычное минеральное смазочное масло.

IV. РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ:

Стабильность: Стабильная. Отличная термостойкость при типичных температурах использования.

Несовместимые материалы: Сильные окислители.

Опасная полимеризация: Не происходит.

КАРТА ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Аварийный телефон: (630) 232-7966

Наименование продукта: **Жидкий теплоноситель Xceltherm[®]315**

Дата вступления в силу: **05/01/02** Дата пересмотра: **05/01/2002**

V. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТРАНЕНИИ ОТХОДОВ:

Устранение разливов: Оградить и собрать разлив. Если возможно, использовать. Небольшие разливы можно собрать абсорбирующим материалом.

Устранение отходов: Отходы/Материал, не соответствующий спецификациям, должен быть восстановлен, сожжен или устранен согласно действующим федеральным, государственным или местным законам. Этот материал нельзя сливать в сточные воды и канализацию.

VI. ДАННЫЕ ОБ УГРОЗЕ ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА:

Общая информация: Прямой контакт может вызвать раздражение кожи и глаз.

Глаза: Может вызвать кратковременное раздражение глаз (слезы, размытость видения, покраснение).

Контакт с кожей: Кратковременное разовое воздействие не должно вызвать впитывание материала через кожу в опасных количествах. Длительное воздействие может вызвать раздражение кожи. Смертельная доза (через кожу) для кролика равна >2000 мг/кг.

Попадание внутрь: Токсичность разовой оральной дозы низкая. Смертельная доза LD₅₀ для крыс >5000 мг/кг. Попадание внутрь большого количества материала может вызвать головную боль, рвоту, диарею. При вдыхании (жидкость попадает в легкие) может развиваться химическая пневмония, вызванная нефтяными и подобными веществами.

Вдыхание паров: Чрезмерное воздействие может вызвать расстройство центральной и периферической нервной системы с возможными эффектами, как учащение дыхания, головная боль, головокружение, потеря координации, тошнота, потеря аппетита, потеря сознания.

VII. МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

Глаза: Немедленно промыть водой в течение 15 минут.

Кожа: Снять всю зараженную одежду. Немедленно промыть зараженный участок кожи водой с мылом. Выстирать зараженную одежду перед повторным использованием.

Попадание внутрь: **Нельзя вызывать рвоту.** Немедленно обратиться к врачу.

Вдыхание паров: При проявлении симптомов выйти на свежий воздух. Обратиться к врачу.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВРАЧА: Нет специального противоядия. Основной уход. Лечение согласно указаниям врача на основе симптомов пациента.

КАРТА ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Radco Industries, Inc. USA, PO Box 305 LaFox, IL 60147
Аварийный телефон: (630) 232-7966

Наименование продукта: **Жидкий теплоноситель Xceltherm^R315**
Дата вступления в силу: **05/01/02** Дата пересмотра: **05/01/2002**

VIII. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

Вентиляция: Обеспечить общую и/или местную вытяжную вентиляцию для поддержания уровня частиц в воздухе ниже предела экспонирования.

Защита дыхательных путей: Избегать вдыхания паров. Если уровень взвешенных частиц превышает предел экспонирования, использовать оборудование, одобренное NIOSH/MSHA. Рекомендуется использовать защитную маску для лица и химико-лабораторные очки. Чтобы определить подходящий для конкретного применения тип оборудования, проконсультируйтесь с производителем респираторов. Необходимо соблюдать ограничения по использованию, установленные NIOSH/MSHA или производителем. При высокой концентрации взвешенных частиц требуется использование индивидуального дыхательного аппарата. Программа защиты дыхательных путей должна соответствовать 29 CFR 1910.134.

Защита кожи: При кратковременном контакте не требуется соблюдать особых мер предосторожности, кроме чистой одежды, защищающей тело. Используйте непроницаемые перчатки при длительной или частой работе с материалом, например, во время ремонта вентиляционной системы. Чтобы определить подходящий для конкретного применения тип перчаток, проконсультируйтесь с производителем перчаток.

Защита глаз: Использовать химико-лабораторные / защитные очки и обеспечить наличие места для мытья глаз, если существует вероятность контакта материала с глазами.

Хранение: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом помещении, вдали от открытого огня и мест, где существует опасность возгорания.

IX. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ:

Данные, представленные в данном разделе, имеют только информационный характер. Чтобы правильно классифицировать груз при транспортировке, ознакомьтесь с соответствующими инструкциями.

Классификация Министерства транспорта США: Материал не опасный.

X. РЕГУЛИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

SARA 313: Этот продукт не содержит веществ, подлежащих обязательному контролю согласно требованиям Раздела 313 Главы III Акта SARA 1986 г. и 40 CFR Часть 372.

CERCLA/SUPERFUND: Этот продукт не содержит регулируемых веществ, включенных в список 40 CFR Часть 302.4.

КАРТА ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Аварийный телефон: (630) 232-7966

Наименование продукта: **Жидкий теплоноситель Xceltherm[®]315**

Дата вступления в силу: **05/01/02** Дата пересмотра: **05/01/2002**

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (Акт контроля токсичных веществ): Ингредиенты этого продукта включены в список TSCA.

Заключение Калифорнии 65: Не применимо.

Система идентификации опасности на рабочем месте:

Здоровье:	1
Пожар:	1
Реакционная способность:	0
Дополнительная информация:	V

XI. НОРМЫ КАНАДЫ:

Информация WHMIS: Классификация Информационной Системы Опасных Материалов на Рабочем месте (WHMIS) Канады: D2B.

Информация TDG: Классификация Перевозки Опасных Грузов (TDG): не регулируется.

Настоящая информация распространяется только на конкретный материал и не относится к этому материалу, используемому в сочетании с другими. Представленная информация соответствует имеющимся у RADCO данным, согласно которым она является достоверной и точной на день составления документа. Тем не менее, настоящий документ не гарантирует достоверности данных, а RADCO не берет на себя ответственности за любые убытки или повреждения, нанесенные в результате использования этой информации. Ответственность за определение соответствия этого материала конкретному применению лежит только на его пользователе. Все материалы должны использоваться при соблюдении мер предосторожности для неизвестной опасности. Несмотря на то, что настоящий документ описывает некоторые виды опасности, представляемые этим продуктом, RADCO не гарантирует, что это все существующие виды опасности.

® – торговая марка **Radco Industries, Inc.**