
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ЖИРНЫЙ СПИРТ С16-С18

1. Описание продукта

Наименование продукта: Жирный спирт С16-С18

Химическое наименование: цетостеариловый спирт, смесь Октадекан-1-ола и Гексадекан-1-ола

Химическая формула: смесь C₁₈H₃₈O и C₁₆H₃₄O

Поставщик: ООО «Дримтим», РФ, 664047 – г. Иркутск, ул. Александра Невского, д.6

2. Состав / Информация об ингредиентах

Ингредиент: смесь Октадекан-1-ола и Гексадекан-1-ола

Состав: 100%

3. Физические и химические свойства

Физическое состояние: твердое при 25С

Цвет: бесцветное

Запах: характерный запах жирного спирта

Диапазон кипячения: 305-355С

Диапазон плавления: 47-51С

Растворимость в воде: нерастворим в воде

Относительная плотность: 0.81 при 60С

Растворимость в маслах и растворителях: нет данных

Плотность в парообразном состоянии (Воздух=1): нет данных

Давление в парообразном состоянии: нет данных

Температура испарения: около 180С

Температура самовозгорания: нет данных

Нижний предел взрыва: нет данных

Верхний предел взрыва: нет данных

Средний молекулярный вес: 246-267

4. Хранение и обращение

Обращение: Соблюдайте гигиену и процедуры безопасности. Избегайте прямого контакта с продуктом. Промойте руки с мылом и водой после обращения с продуктом. Держите вдали от источников тепла, сильных кислот и окисляющих агентов.

Хранение: хранить в закрытых контейнерах в холодном и сухом месте

Подходящий упаковочный материал: Бочки из нержавеющей стали или LLDPE бумажные мешки или пластиковые мешки

Неподходящий упаковочный материал: Обычные бочки

5. Персональная защита

Защита дыхательной системы: Нет надобности в защите, если есть адекватная вентиляция при комнатной температуре. В случае тумана или пара использовать автономный NIOSH/MSHA одобренный респиратор.

Защита кожи и тела: Принять душ если продукт контактировал с кожей. Сменить одежду и кожаные ботинки если они были загрязнены.

Защита рук: Кожаные перчатки

Защита глаз: Защитные очки и маска для лица. Приготовить промыв газ рядом.

6. Информация об опасности

Опасность для окружающей среды

Шелушение продукта приводит к образованию пыли. Эта пыль горючая

Опасность для человека, эффекты и симптомы

1. При пероральном введении может привести к небольшому раздражению в пищеварительной системе
2. При вдыхании не ожидается никакой угрозы при нормальной температуре. Испарения продукта могут привести к раздражению в дыхательной системе
3. Контакт с кожей может привести к слабому раздражению
4. Попадание в глаз может привести к слабому раздражению

7. Меры первой помощи

В случае:

1 Контакта с кожей:

Немедленно промыть кожу водой с мылом и большим количеством воды. Если краснота и раздражение не сходит, обратиться к врачу

2 Контакта с глазами:

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если краснота и раздражение не сходит, обратиться к врачу

3 Проглатывания:

Проконсультироваться с врачом немедленно. Обильно пить воду. Однако если человек без сознания, не вводить ничего перорально

4 Вдыхания:

Поместить человека на свежий воздух немедленно. В случае трудности с дыханием, можно оказать искусственное дыхание. Как можно скорее обратиться за помощью к доктору

8. Противопожарные меры

Меры тушения: распыление воды, углекислый газ, сухой химический порошок, водная пена. Вода для тушения не подходит

Особые процедуры пожаротушения: надеть индивидуальный дыхательный аппарат и защитную одежду, чтобы предотвратить контакт с кожей и глазами. В случае высокой температуры или пожара, использовать огнетушитель для охлаждения продукта

Нетипичный пожар и опасность взрыва:

Нет

Опасность при термолизе

При термолизе, продукт выделяет диоксид углерода, оксид углерода, углеводороды, сажу,

альдегиды и кетоны

Захист для пожарників

Автономный дыхательный аппарат, защитная одежда и маска для лица

9. Меры при случайных разливах/россыпях

Меры личной защиты: Носить очки химической одежды, респираторы, кожаные ботинки и защитную одежду, покрывающую все тело.

Меры защиты окружающей среды: В случае разлива, насыпать песок или землю для поглощения продукта. После этого, собрать песок или землю с поглощенным продуктом и сложить в контейнер. Предотвратить попадание продукта в почву и грунтовые воды.

Методы ликвидации разлива: Вытереть и сложить в сухие контейнеры для выброса. Прочистить территорию водой. Использовать инструменты не создающие искр.

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: стабилен при стандартных операционных условиях

Условия которые следует избегать: источники тепла, возгорания и огня

Материалы которые следует избегать: сильные кислоты и окислители

Опасные продукты полимеризации: нет

Опасные продукты декомпозиции: частичное горение приводит оксида углерода, диоксида углерода, альдегидов. Кетоны. Полное горение приводит к образованию диоксида углерода и воды.

11. Токсикологическая информация

Кратковременная токсичность:

Оральная (ЛД50, крыса): 5гм/кг

Дермальная (ЛД50, кролик): нет данных

Вдыхание (LC50): нет данных

Кожное раздражение: слабое раздражение при повторяющимся и продолжительном контакте

Раздражение глаз: слабое временное раздражение. Слабое раздражение обнаружено у кроликов с дозой в 500мг неразбавленного продукта.

Аллергическая реакция: нет данных

Хроническая токсичность: нет данных

Карциногенность: нет данных

12. Экологическая информация

Комментарий: не выкидывать продукт в окружающую среду. Продукт не может попасть в какую-либо воду без обращения. Продукт легко разрушается окружающей средой.

Токсичность для окружающей среды: нет данных

13. Отходы

Выброс товара должен осуществляться в соответствии со всеми местными, областными и федеральными регулирующими правилами.

14. Транспортная информация

Железнодорожный транспорт

ADR/RID Класс – химическое вещество NOS не регулируемое

ADR/RID номер – химическое вещество NOS не регулируемое

Речной транспорт

ADNR Класс – химическое вещество NOS не регулируемое

Морской транспорт

IMDG Класс - химическое вещество NOS не регулируемое

IMDG Номер страницы - химическое вещество NOS не регулируемое

Воздушный транспорт

IATA-DGR класс - химическое вещество NOS не регулируемое

Национальные транспортные регулирующие правила - химическое вещество NOS не регулируемое

15. Регулирующие правила

ЕЕС Регулирующие правила: Данный продукт не классифицирован как опасный

Другие: В соответствии с имеющимися данными, жировые спирты не являются опасным химическим веществом. Однако все федеральные, областные и местные регулирующие правила должны соблюдаться. R фразы = нет. S фразы = нет.

16. Прочее

REACH Регистрация: Октадекан-1-ол (01-2119485905-24-0013) и Гексадекан-1-ол (01-2119485907-20-0012)

История:

Дата первого написания – Июль 20, 2004

Дата последнего написания – Сентябрь 25, 2012

Дата действующего написания – Май 2, 2013. Версия 2.01

Предупреждение: Информация собранная для данного паспорта безопасности из источников, которые мы считаем актуальными и на которые можно положиться. Однако мы не даем никаких гарантий касательно травм или разрушений вследствие использования данного материала или касательно корректности данных представленных выше. Мы не берем на себя никакой ответственности за травмы возникшие в результате использования продукта, отдельно или вместе с другими продуктами.