



ООО «Торговый Дом «Лесохимик»
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова дом 11
Телефон / факс: 812 380-61-77

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Наименование

СКИПИДАР-СЫРЕЦ СУЛЬФАТНЫЙ

2. Производитель

Различные

3. Поставщик

ООО «ТД «Лесохимик»

Адрес: Россия, Санкт-Петербург, 192019, ул. Седова, д. 11

Телефон: (812) 380-61-77

4. Описание опасностей

Список опасных компонентов

Наименование	CAS №	Содержание, %	Предельно допустимые концентрации, ppm
Скипидар и терпеновые углеводородные изомеры	8006-64-2	85-99	20
Метилмеркаптан	74-93-1	0.2-5	0.5
Диметилсульфид	75-18-3	1-12	10
Диметилдисульфид	624-92-0	0-1.3	0.5

Внешний вид и запах: Жидкость от прозрачной до темно-коричневой с крайне сильным, неприятным запахом.

Основные угрозы здоровью: Основные угрозы здоровью возникают при воздействии продукта на кожу и/или при ингаляции паров или аэрозоля.

5. Меры первой помощи

Желудочно-кишечный тракт: Не происходит при правильном использовании.

При проглатывании может вызвать тошноту, ярко выраженное болезненное состояние и даже смерть (средняя летальная доза для взрослого человека составляет 100-200 г). НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ. Выпить минеральное или пищевое масло. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При контакте с глазами: Жидкий скипидар может вызвать раздражение, конъюнктивиты или ожог роговицы глаз. Пары оказывают раздражающее действие при концентрации 175 ppm. Быстрота оказания помощи крайне важна. Немедленно промыть струей воды минимум 15 минут в том числе под веками. Немедленно обратиться за медицинской помощью.



ООО «Торговый Дом «Лесохимик»
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова дом 11
Телефон / факс: 812 380-61-77

Контакт с кожей: Может стать причиной раздражения, дерматитов или химических ожогов. Удалить загрязненную одежду, обувь и аксессуары, например наручные часы. Перед повторным использованием выстирать одежду и выбросить обувь, которая не может быть очищена. Немедленно промыть загрязненную кожу теплой струей воды с мылом. Обратиться за медицинской помощью.

Абсорбция кожей: Жидкость может проникать через кожу и вызывать системные эффекты. Тщательно промыть водой с мылом и прополоскать.

Ингаляция: Может вызвать головную боль, головокружение, боль в груди, бронхиты, отек легких, цианоз, наркоз и учащенное сердцебиение. Удалить из загрязненной атмосферы. Обратиться за медицинской помощью, если симптомы нарастают или в случае длительного воздействия.

6. Пожаро- и взрывоопасность

Температура вспышки: от 23° до 35°C. **ВНИМАНИЕ:** Температура вспышки скипидара сырого сульфатного может зависеть от концентрации и типа присутствующих сернистых соединений.

Пределы воспламенения:

нижний: 0.8% объемных

верхний: нет данных

Средства пожаротушения: Пена, двуокись углерода или сухой химикат. Если необходимо применять воду, использовать только водный аэрозоль или тонкораспыленную воду.

Температура самовоспламенения: 253°C

Специальные меры пожаротушения: Вода может быть неэффективна при тушении огня, но может быть использована для охлаждения емкостей, и других объектов, находящихся в зоне пожара. При пожаре могут выделяться токсичные газы. Использовать изолирующий противогаз.

Особые опасности при пожаре и взрыве: Может воспламениться от тепла, искр, пламени или статического электричества. Образует взрывчатые смеси пар/воздух.

7. Предотвращение чрезвычайных ситуаций

Действия при разливе материала: Немедленно информировать персонал, отвечающий за безопасность и защиту окружающей среды. Обеспечить соответствующую взрывоустойчивую вентиляцию для удаления паров из зоны пролива. Сотрудники, занятые очисткой, обязаны использовать защитную экипировку предотвращающую вдыхание паров или контакт с жидкостью. Пролитый материал должен быть изолирован, собран при помощи абсорбентов и помещен в закрытый металлический контейнер для быстрой утилизации.

Другие предосторожности: Исключить ингаляцию паров и аэрозоля. Исключить контакт с кожей и глазами. Не курить в зоне хранения или использования.

8. Правила обращения и хранения

Предосторожности, которые необходимо соблюдать при обращении и хранении: Хранить в хорошо проветриваемом, прохладном месте, вдали от



ООО «Торговый Дом «Лесохимик»
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова дом 11
Телефон / факс: 812 380-61-77

источников тепла и пламени. Хранить вдали от окислителей. Предохранять контейнер от механического повреждения.

9. Контроль воздействия/индивидуальная защита

Защита органов дыхания: Соответствующие средства защиты органов дыхания с картриджем для поглощения паров органических растворителей.

Защита рук: Рекомендованы защитные перчатки из нитрильного каучука.

Защита глаз: Рекомендуются защитные очки или защитный щиток для лица

Защита кожи и тела: Фартук, сапоги, защитная маска или резиновый костюм, а также противогаз, оборудованный соответствующей противогазной коробкой, или шлангом подачи воздуха или изолирующий противогаз рекомендуются при высоких концентрациях продукта или при аварийных ситуациях, когда концентрация продукта превышает установленные безопасные пределы.

Работа: В зоне работы с продуктом должны быть - система промывки глаз и аварийные душевые кабины. При работе с небольшими количествами обеспечить локальную вытяжную вентиляцию для поддержания концентраций продукта в рабочей зоне на уровне предельно допустимых. Обеспечить центральную вентиляцию в производственных и складских помещениях для поддержания концентраций продукта на уровне предельно допустимых.

При тушении пожара рекомендуется изолирующий противогаз.

10. Физико-химические свойства

Внешний вид: Жидкость от прозрачной до темно-коричневой с крайне сильным неприятным запахом.

Температура кипения (760 мм Hg): 119° – 173°C

Температура замерзания: -50° to -60°C

Температура плавления: -50° to -60°C

Молекулярная формула: Смесь веществ

Молекулярная масса: Смесь веществ

Растворимость в воде (массовые %): 0.023% при 25°C

Плотность (H₂O = 1): 0.87 при 15°C

Плотность паров (воздух = 1; 1 ат): 4.8

Давление пара (мм Hg): 5 при 25°C

% летучих веществ по объему [21°C]: 98

11. Стабильность

Химическая стабильность: Продукт химически стабилен

Недопустимые условия: Данный продукт достаточно стабилен при хранении в хорошо проветриваемом, прохладном месте в соответствующей емкости, герметичной, чтобы исключить действие воздуха. Продукт может подвергаться автоокислению на воздухе с высвобождением тепла, которое может привести к разрыву замкнутого объема.

Несовместимость (Несовместимые материалы): Окислители, катализаторы окисления, источники пламени и тепла.



ООО «Торговый Дом «Лесохимик»
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова дом 11
Телефон / факс: 812 380-61-77

Опасные продукты разложения или опасные компоненты: Метилмеркаптан, Диметилсульфид.

Опасная полимеризация: Не происходит

Чувствительность к статическому электричеству: Скипидар сырец сульфатный является легко воспламеняющейся жидкостью, которая может воспламениться или взрываться в результате электростатического разряда.

12. Токсичность

Токсикологические данные: Данные по токсичности отдельных компонентов указаны ниже.

Компоненты:

Скипидар: TCLo (ингаляционно, человек) = 175 ppm. LD50 (перорально, крысы) = 5,760 mg/kg. LC50 (ингаляционно, крысы) = 12 г/м³/6ч. LC50 (ингаляционно, мыши) = 29 г/м³/2ч.

Диметилдисульфид: LC50 (крысы, ингаляционно) = 805 ppm/4 ч. LC50 (крысы, ингаляционно) = 15.85 мг/м³/2 ч. LC50 (мыши, ингаляционно) = 12.3 мг/м³/2 ч. Субхроническая токсичность (крысы, ингаляционно): 100 ppm/6 часов/день/5 дней/неделя/4 недели показало отсутствие токсичности.

Диметилсульфид: LD50 (перорально, крысы) = 3300 мг/кг. LD50 (перорально, мыши) = 3700 мг/кг. LC50 (ингаляционно, крысы) = 40,250 ppm/4ч.

Метилмеркаптан: LC50 (крысы, ингаляционно) = 675 ppm/4 ч; LC50 (мыши, ингаляционно) = 6530 мкг/м³/2 ч

Поражение внутренних органов: Органы дыхания, глаза, кожа и центральная нервная система.

13. Защита окружающей среды

Предотвращать контакт вещества с источниками питьевой воды.

Продукт оказывает токсическое действие на рыб и водную микрофлору природных водоемов.

14. Утилизация отходов

Методы утилизации: Для утилизации отходов рекомендуется сжигание, в том числе, для больших количеств рекомендуется применять процесс сжигания по согласованию с государственным, областным и районным законодательством. Не сжигать герметично закрытые контейнеры



ООО «Торговый Дом «Лесохимик»
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова дом 11
Телефон / факс: 812 380-61-77

15. Транспортная информация

Классификация:

Номер ООН 1993

Упаковочная группа III

Соглашение
о перевозке
опасных грузов
автотранспортом
/ железнодорожным
транспортом

Номер ООН 1993, Легковоспламеняющаяся жидкость, не указанная в другом месте (Скипидар-сырец сульфатный, содержащий альфа-Пинен) 3, III

Международные
Морские
Опасные
Грузы – Текст

Легковоспламеняющаяся жидкость, не указанная в другом месте (Скипидар-сырец сульфатный, содержащий альфа-Пинен) Класс 3, Номер ООН 1993, Упаковочная группа III

16. Информация о международном и национальном законодательстве

Классификация
Евросоюза

группа F+, Крайне пожароопасен эр-фраза 12

Состав

Скипидар-сырец сульфатный, содержащий альфа-Пинен

Символ





ООО «Торговый Дом «Лесохимик»
192019, Санкт-Петербург, ул. Седова дом 11
Телефон / факс: 812 380-61-77

Риск-фразы:	12	Крайне пожароопасен	
	28	Крайне токсичен при проглатывании	
	36	Раздражает глаза	
	37	Раздражает дыхательную систему	
	38	Раздражает кожу	
	43	Может оказывать сенсibiliзирующее воздействие при контакте с кожей	
	Фразы безопасности:	15	Держать вдали от источников тепла
		16	Держать вдали от источников пламени
		23	Не вдыхать пары
		24	Исключить контакт с кожей
25		Исключить контакт с глазами	
36		Использовать соответствующую защитную одежду	
37		Использовать соответствующие перчатки	
38		В случае неэффективной вентиляции использовать соответствующие средства защиты органов дыхания	
39	Использовать защиту глаз / лица		
51	Работать только в помещениях с эффективной вентиляцией		

17. Дополнительная информация

Продукт должен транспортироваться в контейнерах из полиэтилена, полипропилена, алюминия или нержавеющей стали

Продукт произведен в соответствии с ТУ 13-0281078-55-89

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев от даты изготовления