



Керосин представляет собой немного маслянистую на ощупь горючую жидкость, которая может быть прозрачной, бесцветной или иметь слегка желтоватый оттенок.

Вещество представляет собой смесь углеродов от C12 до C15, керосин получается в процессе ректификации (прямой перегонки) нефти. Иногда при производстве керосина используется способ вторичной перегонки нефти.

Основу керосину составляют:

- Предельные алифатические углеводороды;
- Нафтоновые углеводороды;
- Бициклические ароматические углеводороды;
- Непредельные углеводороды;
- Примеси различных сернистых, кислородных и азотистых соединений.

Важные свойства керосина:

[Техническая консультация](#)

Наименование показателей	Нормы
Плотность	При температуре +20 градусов по шкале Цельсия 2 0,78 — 0,85 грамм на кубический сантиметр



Вязкость	1,2 — 4,5 квадратных миллиметра в секунду (при температуре +20 градусов по Цельсию)
Температура вспышки	28 — 72 градуса по шкале Цельсия
Теплота сгорания	Порядка 43 МДж/кг
Температура кипения	150 - 300 градусов по шкале Цельсия
Температура самовоспламенения	220 градусов по Цельсию
Пределы взрываемости, объем % в воздухе	0,7 — 5

Помимо всего прочего, керосин не растворяется в воде.

Применение керосина:

Керосин может использоваться:

- Как реактивное топливо или горючий компонент для его жидкого варианта;
- В качестве горючего вещества при обжиге фарфоровых и стеклянных изделий;
- Для осветительных приборов;
- Для бытовых нагревательных приборов;
- В аппаратах для резки металла;
- В качестве растворителя (часто керосин используют при нанесении пестицидов);
- Как сырье на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности;
- Как продукт - заменитель зимнего и арктического дизельного топлива (при его смешивании с цетаноповышающими и противоизносными присадками);
- Для удаления ржавчины с металлических предметов;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- Для промывки рабочих механизмов;
- В качестве вспомогательного материала для фаер-шоу (ярких огненных представлений).

Также можно добавлять, как максимум, 20% керосина в летнее дизельное топливо, и использовать его в холодное время года. В такой смеси керосин снизит температуру застывания вещества, не снизив его эксплуатационные характеристики.

Керосин используется не только на производстве, но и в быту: сегодня на основе этого вещества изготавливаются лекарственные препараты, народные целители занимаются керосиномолечением.

Обеспечение безопасности при работе с керосином:

В обычных условиях керосин испаряется незначительно. Однако важно помнить, что при повышении температуры воздуха или самого вещества, испарение керосина увеличивается. Может сложиться ситуация, когда концентрация паров керосина в воздухе все же превзойдет предельно допустимые значения. В этом случае возможно отравление парами вещества.

Пары керосина очень сильно раздражают глаза и слизистые оболочки человека, при сильном и продолжительном воздействии возможно отравление веществом.

Признаки отравления керосином:

- При отравлении веществом через рот, у человека может отмечаться жжение во рту и пищеводе, жидкий стул, в некоторых случаях – боли в районе печени;
- При попадании бензина в организм человека через дыхательные пути у человека отмечается керосиновое воспаление легких. Пострадавший начинает испытывать сильные боли во рту, у него появляется кашель с мокротой, повышается температура тела, появляется запах керосина изо рта.



Если вы обнаружили любой из вышеобозначенных признаков отравления керосином, мы рекомендуем вам как можно обратиться к врачу.

В том случае, когда керосин попал на кожу, незамедлительно смойте его обильным количеством теплой воды, возможно с добавлением мыла.

Работать с керосином разрешается на свежем воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях. По возможности используйте маску или защитные очки, соответствующую одежду, обязательно – перчатки. Старайтесь, чтобы керосин не попадал в окружающую среду.

Во время работы с керосином нельзя курить, пить и принимать пищу, поскольку продукт пожароопасен и токсичен.

Транспортировка и хранение вещества

Керосин может транспортироваться:

- Посредством магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов;
- Железнодорожным транспортом;
- Воздушным транспортом;
- Автомобилем;
- Речным или морским транспортом.

Транспортировка осуществляется в специальных цистернах. По желанию потребителя мы можем использовать для транспортировки керосина другую тару.

Хранить керосин следует в плотно закрытой бочке, при комнатной температуре, в местах, защищенных от влаги, осадков и прямых солнечных лучей. Керосин должен находиться в местах, недоступных для детей.

При соблюдении всех выше обозначенных условий хранения, использовать керосин можно в течение 12 месяцев с момента его изготовления (дата

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Керосин

производства вещества указана на упаковке).

По вопросам приобретения **керосина** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов