

Керосин ТС-1 - прозрачная, или слегка желтоватая жидкость с характерным запахом ароматических углеводородов. Основные характеристики керосина ТС-1: хорошая испаряемость для обеспечения полноты сгорания; высокие полнота и теплота сгорания для определения дальности полета; хорошие прокачиваемость и низкотемпературные свойства для подачи в камеру сгорания; низкая склонность к образованию отложений; хорошие совместимость с материалами и противоизносные и антистатические свойства.

Физико-химические показатели:

Плотность при 20°C, кг/м ³ , не менее	780
Температура начала перегонки, °C	150
10% отгоняется при температуре, °C, не выше	165
50% отгоняется при температуре, °C, не выше	195
90% отгоняется при температуре, °C, не выше	230
98% отгоняется при температуре, °C, не выше	250
Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт): при 20°C, не менее	1,3 (1,3)
Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт): при -40°C, не более	8
Низкая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	43120
Высота некопящего пламени, мм, не менее	25
Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, не более	0,7
Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	2,5
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	28
Температура начала кристаллизации, °C, не выше	-50
Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, концентрация осадка мг на 100 см ³ топлива, не более	18
Массовая доля ароматических углеводородов, %, не более	22
Массовая доля общей серы, %, не более	0,2
Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0.003
Испытание на медной пластинке при 100°C, 3 ч.	Выдерживает
Зольность, %, не более	0,003
Взаимодействие с водой, балл, не более а) состояние поверхности раздела	1
Взаимодействие с водой, балл, не более б) состояние разделенных фаз	1

Пожарная опасность

Жидкости могут высвободить пары, которые легко образуют возгораемые при точке вспышки или выше смеси. Продукт может накапливать статический заряд, который приводит к огнеопасному электрическому разряду.

Опасность для человека.

Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании. Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание в пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Рекомендации по хранению.

Держать контейнер закрытым. Обращаться с контейнерами осторожно. Открывать медленно, чтобы контролировать возможное внутреннее давление. Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов.

НЕ манипулировать, не хранить и не открывать рядом с пламенем, источником тепла или источником возгорания. Защищать материал от прямого солнца. Материал накопит статический заряд, который может вызвать электрическую вспышку (источник возгорания). Использовать соответствующие методы заземления.

НЕ герметизировать, резать, нагревать или сваривать контейнеры. Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта.

НЕ использовать повторно контейнеры без предварительной специальной очистки или переработки.

Важная информация

Мы полагаем, что информация о физических и химических характеристиках, которая базируется на исследованиях, достоверна.

/Перечисленные здесь величины являются типичными и не предназначены для использования в рецептурах. Они могут использоваться исключительно как источник информации: данные предоставляются без гарантии и не предполагают каких-либо гарантийных обязательств.

Сравнительные анализы проведены по данным взятым из публичных источников.