



Солюбилизирующая воду добавка к сжиженным углеводородным газам СУГ (LPG), увеличивающая способность растворения воды в топливе, предотвращает образование и полностью удаляет помутнение топлива, вызванное присутствием воды.

Применяется в соотношении: 1 л AQUAGASOL до 4 000 кг СУГ (LPG).

Влияние AQUAGASOL на заводные топлива:



Рис.1. Растворимость воды в углеводородах при температуре 20°C

Действие AQUAGASOL заключается в солюбилизации частичек воды, мелко диспергированных, либо растворённых в углеводородной среде. Активная часть продукта физически связывает воду с образованием аддукта, отлично растворимого в углеводородах, даже при очень низких, отрицательных температурах. Прочность связывания воды с присадкой увеличивается по мере охлаждения топлива. Благодаря этому, топливо (с водой) не мутнеет и в нём не формируются кристаллы льда.

Дозировка AQUAGASOL зависит, прежде всего, от содержания воды в топливе. Для СУГ (LPG), насыщенных водой в комнатной температуре (топливо прозрачное или легко равномерно мутное), оптимальная доза присадки достигает 1л к 4000 кг топлива. Топливо с меньшим содержанием воды требует значительно меньшего количества присадки. Растворимость воды в топливах зависит от температуры и количества присадки **(рис.2)**.





Рис.2. Температурная зависимость растворимости воды в СУГ (LPG), °C

Присадка эффективна, как при добавлении ее к топливу уже содержащему воду, так и наоборот — когда небольшое количество воды (технологическое) добавить к безводному топливу с присадкой AQUAGASOL.

Измерения помутнения н-гексана выполняли с помощью турбидиметра HACH 2100AN в единицах NTU, принимая порог помутнения за пункт насыщения раствора. Измерения, согласно стандарту ISO 7027 (DIN404), выполнялись с применением вторичного шаблона помутнения GelexO, измеряя температуру с точностью 0,1°C. Прибор позволяет измерить помутнение в диапазоне 0,01 до 10 000 NTU (невооружённым глазом можно определить помутнение равное около 3 NTU).

Внимание! AQUAGASOL нельзя применять к топливу, в котором «свободная» вода устанавливает отдельный слой; это может вызвать эмульгирование значительного количества воды с возникновением мутной эмульсии.

AQUAGASOL оказывает моющее действие на клапаны двигателя и инжекторной системы. AQUAGASOL также усиливает действие рядовых, коммерческих моюще-диспергирующих присадок, добавляемых в СУГ (LPG). Он одновременно облегчает испарение и полное сгорание топлива в двигателе.

Сохраняя воду в топливе в растворённом состоянии, AQUAGASOL вызывает более мягкую работу двигателя, снижает максимальную температуру сгорания топлива и незначительно уменьшает содержание вредных веществ в выхлопных газах (NOx).

Физико-химические свойства:

AQUAGASOL — это прозрачная жидкость, светло-коричневого цвета, смешиваемая с СУГ (LPG) в любом соотношении. Не содержит металлов, полностью и беззольно сгорает в двигателе.

Техническая консультация

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



Добавка AQUAGASOL

Свойства AQUAGASOL			
№ п/п	Требование	Значение	Метод испытаний
1	Плотность в темп. 20°C, г/мл, не выше	0,920	PN-EN ISO 3675:2004
2	Температура вспышки, °C, не ниже	11	PN-EN ISO 2719:2007
3	Температура начала кипения, °C, не ниже	65	PN-EN ISO 3405:2004
4	Содержание воды	не содержит	PN-EN ISO 12937:2005
5	Содержание механических примесей	не содержит	PN-EN 12662:2008
6	Температура застывания, °C, не выше	— 38	PN-55/C-04016
7	Содержание серы, % масс.	не содержит	PN-EN ISO 8754:2007

Упаковка, хранение и транспорт:

Продукт подлежит правилам перевоза опасных материалов: RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Правильное транспортное название: МАТЕРИАЛ ОГНЕОПАСНЫЙ, ЖИДКИЙ, ЯДОВИТЫЙ И. Н. Н.

Опознавательный номер материала: 1992

Класс/классификационный код: 3/FT1

Группа упаковки: 2

Опознавательный номер опасности: 336

Компонент на упаковке: МЕТАНОЛ

Упаковка: поддон контейнер 1000 л

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



Добавка AQUAGASOL

Техническая консультация

Характеристики токсическо-пожарные		
№ п/п	Наименование показателя	Значение для показателя
1	Метанол: макс. допустимая концентрация	100 мг/м3, NDSh: 300 мг/м3
2	Взрыв в пределах	5,5% об. — 36,5 % об.
3	Давление паров при 20 °С	125 гПа
4	Плотность паров по отношению к воздуху	1,11%

Средства пожаротушения:

Рекомендуемые: диоксид углерода, пена, порошок, разбрызгивание воды.

Нерекомендуемые: струйная подача воды

По вопросам приобретения **добавки AQUAGASOL** и 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