



**Пакет присадок** для сжиженных углеводородных газов СУГ (LPG), используемый в соотношении:  
**1 л CORIMSOL к 4 000 кг СУГ (LPG)**

**CORIMSOL вызывает:**

- изменение класса коррозии СУГ (LPG) по степени коррозии 1
- увеличение смазывающей способности СУГ (LPG)
- получение противоизносных свойств СУГ (LPG)
- получение моющих свойств сжиженных газов (повышение чистоты впускного коллектора)

**Влияние CORIMSOL на СУГ (LPG):**

**Антикоррозионное действие:**

Для защиты системы питания двигателей от коррозии, CORIMSOL содержит специальные добавки — ингибиторы коррозии.

**В CORIMSOL** находится еще один ингибитор коррозии, который нейтрализует агрессивные компоненты топлива.

Два, описанных выше, **ингибитора** дают синергетический эффект (два ингибитора коррозии являются значительно более эффективными, чем каждый из них в отдельности).

**Смазочное действие:**

Системы питания двигателей с искровым зажиганием топлива, как в случае использования бензина, так и СУГ (LPG), должны смазываться надлежащим образом.

**Для защиты системы питания двигателей**, работающих на СУГ (LPG), от трения и износа, CORIMSOL содержит смазочную добавку. Присадка, присутствующая в пакете, создает стабильный слой смазки (рис. 2), защищающий движущиеся части двигателя от трения и износа; благодаря этому, сокращаются потери энергии, и увеличивается срок службы элементов двигателя.



**Эффект при вводе присадки** проявляется в снижении коэффициента трения (рис. 3), в среднем в два раза (от 0,591 до 0,257), а так же в десятикратном сокращении износа (89,3%).



**Рис.1.** Влияние времени тестирования на толщину смазочного слоя в трибологической системе: н-гептан и н-гептан содержащий CORIMSOL в отношении 1:4000



**Рис.2.** Влияние продолжительности теста на коэффициент трения в системе смазки: н-гептан и н-гептан содержащий CORIMSOL в отношении 1:4000

#### **Моющее действие:**

В целях обеспечения надлежащей мощности двигателя и полного сгорания топлива, необходимо поддерживать чистоту впускного коллектора.

Предельные углеводороды, в частности, с низким молекулярным весом, такие как компоненты СУГ (LPG), не имеют способности растворять или смывать осадки, накапливающиеся на элементах питания. Собранные депозиты смол образуют при высоких температурах кокс и нагар (рис. 4). В связи с тем, что бензиновые двигатели могут работать поочередно, на СУГ (LPG) и на бензине, параметры сжиженных газов не должны отклоняться от рабочих параметров бензина, который всегда обогащён пакетами, содержащими моющие присадки.

**Чтобы компенсировать отсутствие моющей способности СУГ (LPG),** CORIMSOL содержит присадку, которая регулярно смывает депозиты смол, которые сгорают в двигателе вместе с топливом. Благодаря этому, система питания двигателя остаётся чистой, а дозировка топлива, создание воздушно-топливной смеси и ее сгорание происходит оптимальным образом. Полное сгорание означает эффективное использование химической энергии топлива и



сокращение выбросов токсичных компонентов выхлопных газов.

**Физические и химические свойства CORIMSOL:**

CORIMSOL является жидкостью светло-коричнево цвета, полностью смешиваемой с СУГ (LPG). Продукт полностью беззольно сгорает.

[Техническая консультация](#)

Свойства CORIMSOL			
№ п/п	Требование	Значение	Метод испытаний
1	Плотность при 20 °С, г/мл, не более	0,860	PN-EN ISO 3675:2004
2	Точка вспышки, °С, не ниже	11	PN-EN ISO 22719:2003 (U)
3	Начальная точка кипения, °С, не менее	65	PN-EN ISO 3405:2004
4	Содержание воды	не содержит	PN-EN ISO 12937:2002 (U)
5	Содержание механических примесей	не содержит	PN-EN 12662:2003
6	Температура застывания, °С, не выше	-58	PN-55/C-04016
7	Содержание серы, % масс.	не содержит	PN-EN ISO 8754:2007

**Правила применения:**

С целью обеспечения полной гомогенизации CORIMSOL, продукт рекомендуется применять к СУГ (LPG) во время перегрузки.

Упаковка, хранение и транспортировка

Продукт подлежит правилам перевозки опасных грузов: RID, ADR, IMDG, ICAO / IATA.

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



Полное наименование груза: ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н. У. К.

Идентификационный номер материала: 1992

Класс / Классификационный код: 3 / FT1

Группа упаковки: 2

Идентификационный номер безопасности: 336

Компонент на упаковке: МЕТАНОЛ

Поддон контейнер 1000 л IBC — ООН 3Н1 / Y 1, 84 /.../\*/

#### Техническая консультация

Характеристики токсическо-пожарные		
№ п/п	Наименование показателя	Значение для показателя
1	Метанол: макс. допустимая концентрация	100 мг/м <sup>3</sup> , NDSh: 300 мг/м <sup>3</sup>
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:

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



## Антикоррозионный пакет присадок CORIMSOL

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

Нерекомендуемые: струйный поток воды

По вопросам приобретения **антикоррозионного пакета присадок CORIMSOL** 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