Моющая присадка к бензинам

ТУ 0257-018-56491903-2005 (с изм. 1-3)

СЭЗ № 77.01.03.025.П.02191.02.5

ПБ № 56491903.02.21145

Назначение

Многофункциональная присадка «Каскад-9» предназначена для улучшения моющих и антикоррозионных свойств автомобильных бензинов.

Присадка защищает и очищает впускные системы двигателя, предотвращает образование отложений на впускных клапанах, всасывающем патрубке, инжекторах или карбюраторе, что обеспечивает снижение эмиссии углеводородов и твердых частиц с выхлопными газами и экономию топлива, а также предохраняет бензобак и топливную систему от коррозии.

Состав

Активное вещество присадки «Каскад-9» представляет собой продукт конденсации основания Манниха и алкенилянтарного ангидрида.

По согласованию с потребителем допускается выработка и поставка присадки марки «Каскад-9» в растворе с использованием в качестве растворителя: автомобильного бензина с октановым числом по исследовательскому методу не менее 92,0, не содержащего тетраэтилсвинца, или ароматического вещества.

Соотношение: присадка «Каскад-9»/растворитель составляет 70/30 % мас.

Внешний вид

Для марок «Каскад-9» и «Каскад-9 ТОС» — однородная вязкая жидкость коричневого цвета. Для раствора присадки марки «Каскад-9» — однородная жидкость от желтого до коричневого цвета.

Техническая консультация

Физико-химические свойства

Марка	**Каскад-9**	**Каскад-9 ТОС**	**р-ор присадки Каскад-9**
Щелочное число, мг KOH/г, не менее	8,5	7,0	5,0
Температура застывания, °С, не выше: • при применении в качестве растворителя автомобильного бензина; • при применении ароматического растворителя	минус 10— 	минус 15— 	-минус 34минус 27
Массовая доля воды, %, не более	0,2		
Массовая доля механических примесей, %, не более	0,05	0,05	0,04

Упаковка

Стальные 200 л бочки, кубовые пластиковые контейнеры, авто- и ж/д-цистерны.

Условия применения

Вводится в автомобильные бензины в концентрации 0,02…0,06 % мас.

Токсичность

Умеренно опасное вещество 3 класса опасности. ПДК в воздухе рабочей зоны — 900/300 мг/м^3 по углеводородам алифатическим (в пересчете на С), 5 мг/м^3 (по масляному туману).

Гарантийный срок хранения

Один год со дня изготовления.

По вопросам приобретения КАСКАД-9 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: