Описание

Продукт представляет собой прозрачная бесцветная жидкость.

Формула: $(C_4H_{10}OSi)_n$

Применение

Продукт применяется как:

- теплоноситель;
- рабочая жидкость в приборах, работающих при низких температурах, в агрессивных, кристаллизующихся, вязких и дающих большой осадок средах, в сверхглубоких скважинах при температуре выше +150°С и давлении 1200 атмосфер;
- демпфирующая жидкость в приборах.

Особенности

- Жидкость ПЭС-2 обеспечивает прекрасные свойства смазки при скольжении метал по металлу, и сохраняет свои свойства при более низких температурах по сравнению с полидиметилсилоксановой жидкостью.
- Жидкость ПЭС-2 имеет низкое поверхностное натяжение.
- Жидкость ПЭС-2 химически инертна, коррозионностойка.
- Жидкость ПЭС-2 обладает высокими диэлектрическими свойствами, мало зависящими от частоты электрического поля.
- Жидкость ПЭС-2 имеет низкую испаряемость.
- Жидкость ПЭС-2 хорошо растворима в ряде органических растворителей, совместима с жирами и витаминами.
- Жидкость ПЭС-2 взрывобезопасна, трудногорюча, нетоксична, не оказывает раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки.

Техническая консультация

Физико-химические показатели

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
Плотность при 20°С, г/см^3	0,860-1,180
Кинематическая вязкость при 20°С, сСт	6-12
Реакция среды (pH водной вытяжки)	6,0-7,0
Массовая доля кремния, %	24,30-27,10
Массовая доля воды, %, не более	0,01
Температура вспышки, °С, не менее	110

Фасовка

Барабаны п/э 50 кг.

Опасность в обращении

Жидкость взрывобезопасна, горюча, не токсична.

По вопросам приобретения **Полиэтилсилоксановая жидкость ПЭС-2 (ГОСТ 13004-77)** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: