ПО-6НП — синтетический пенообразователь для пожаротушения, не содержащий фторированных поверхносто-активных веществ. В соответствии с ГОСТ Р 50588-2012 и международной классификацией, ПО-6НП относится к пенообразователям типа S. Пенообразователь ПО-6НП имеет повышенную огнетушащую способность и используется для получения пены низкой, средней и высокой кратности. Пеноконцентрат представляет собой водный раствор натриевых солей вторичных алкилсульфатов со стабилизирующими добавками и применяется для тушения пожаров классов А и В.

По требованиям безопасности пенообразователь относится к 4 классу опасности и согласно ГОСТ 12.1.007 является малоопасным веществом. Согласно этому, ПО-6НП — трудногорючая жидкость со специфическим запахом, не способная к самостоятельному горению. Рабочий раствор пеноконцентрата пожаро- и взрывобезопасен. Пенообразователь, согласно ГОСТ Р 50595, является биологически «мягким» продуктом и относится к быстроразлагаемым продуктам (более 80%).

Концентрация рабочего раствора ПО-6НП для получения пены на питьевой воде — 6% (объемных). Температура замерзания составляет -3ºС. По желанию заказчика возможно производство пенообразователя с более низкой температурой.

Техническая консультация

Технические характеристики пенообразователя ПО-6НП:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид	Однородная житкость без осадка и расслоения	По ГОСТ Р 50588 п. 5.2.
2. Плотность при 20 °С, кг/м^3, в пределах	1010-1100	По ГОСТ 18995.1
3. Кинематическая вязкость при 20 °С, мм^2 •с$^{-1}$, не более	100	По ГОСТ 33
4. Динамическая вязкость, Па•с, не более	0,11	По ГОСТ 1929
5. Водородный показатель pH пенообразователя	6,5-8,5	По ГОСТ 22567.5

6. Температура застывания, °С, не выше	Минус 3	По ГОСТ 18995.5
7. Кратность пены 6% рабочего раствора: — низкой кратность, не менее — средней кратности, не менее — высокой кратности, не менее*	 20 60 200	По ГОСТ Р 50588 п. 5.3
8. Показатель устойчивости пены средней 6% рабочего раствора, не менее	170	По ГОСТ Р 50588 п. 5.3
9. Время тушения н-гептана при установленной интенсивности подачи 6% рабочего раствора, с, не более: — пеной средней кратности при интенсивности (0,032±0,002) дм3/(м^2•с) (стендовая методика); — пеной средней кратности при интенсивности (0,032±0,002) дм3/(м^2•с)	 250 300	По ГОСТ Р 50588 п. 5.5 5.6
10. Поверхностное натяжение 6% рабочего раствора, мН/м, не более	32	По ГОСТ Р 50588 п. 5.8
11. Показатель смачивающей способности, с, не более	45	По ГОСТ Р 50588 п. 5.9
Примечания: — по согласованию с заказчиком температура застывания пенообразователя ПО-6НП может быть снижена; — показатель 7 (высокая) определяют по требованию потребителя.		

По вопросам приобретения пенообразователь ПО-6НП и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: