ООО «ХимТрейдинг Плюс»
Юр.адрес: 223051 Минская обл., Минский р-н, п.Колодищи, ул.Чкалова, д.17 к.2
Почтовый адрес: ул. Л.Карастояновой, 32-32, г.Минск, 220068
Р/с 301 200 007 5128 в ОАО "Белгазпромбанк", г.Минск, ул.Притыцкого, 60/2,
МФО 153001742 УНП 691427336 ОКПО 300081406000
тел.. +375 (17) 290 13 51, -52 факс 335 03 48 e-mail: chemtraiding@gmail.com

Сертификат качества*

Монопропиленгликоль НР

Анализ	Единицы измерния	Спеификация	
		Мин.	Макс.
Монопропиленгликоль	%	99,70	
Дипропиленгликоль	%		0,1000
Вода	%		0,1000
APHA значение цвета			5
pH	woD	6,5	7,5
Температура плавления	°C		-20
Точка кипения	°C	184	
Точка возгорания	°C	104	
Удельная плотность паров (при 25°C)	г/см³	2,6	
Относительная плотность	г/см³	1,03	
Температура самовоспламенения	°C	400	
Динамическая вязкость	Па·с	0,0434	
Удельная электропроводность	Вт/(м·K) pS/m	4400000	
Поверхностное натяжение	N/m	0,0716	

Фасовка: Бочки по 215 кг
Производитель: Германия
Гарантийный срок хранения: 2 года

Монопропиленгликоль представляет собой бесцветную жидкость без запаха. Растворяется в воде, этаноле, ацетоне.

Монопропиленгликоль используется в химической, парфюмерно-косметической и других отраслях промышленности, а также в сельском хозяйстве (обладает антисептическим действием).

Также монопропиленгликоль применяется при производстве теплоносителей (охладителей жидкости), целлофановых плёнок, тормозных и противозамерзающих жидкостей, эластичных полиуретанов, алкидных и полиэфирных смол.

Монопропиленгликоль является растворителем и эмульгатором в бытовой химии, увлажнителем в кремах и наружных медицинских препаратах. К тому же монопропиленгликоль обладает свойством гигроскопичности.

*Согласно сертификата качества производителя

Низкозамерзающие теплоносители на основе водного раствора пропиленгликоля широко используются в различных отраслях промышленности в качестве теплоносителей (антифризов), в том числе в системах отопления, вентиляции, кондиционирования жилых домов и общественных зданий, в системах охлаждения пищевых производств, а также в другом теплообменном оборудовании в интервале температур от −40 °С до +108 °С.

Коррозионная активность пропиленгликоля ниже, чем у большинства известных водных растворов солей и спиртов, что позволяет предъявлять невысокие требования к сортности стали для оборудования и снизить стоимость используемого оборудования.

Зависимость температуры замерзания теплоносителей от концентрации в них пропиленгликоля:

Таблица 1

$t_{замерзания}$, °С	**−40**	**−30**	**−20**	**−10**	**−5**	**0**
Содержание, % масс.	54	48	39	25	15	1

В домашних условиях можно определить температуру замерзания $t_{замерзания}$ *°С* эксплуатируемого теплоносителя по плотности. Зависимость плотности от температуры замерзания для водных растворов пропиленгликоля приведены в таблице 2.

Зависимость плотности от температуры начала кристаллообразования пропиленгликоля:

Таблица 2

$t_{замерзания}$, °С	**−40**	**−30**	**−20**	**−10**	**−5**	**0**
Плотность, кг/м.куб.	1040	1037	1031	1019	1010	999,3