

Продукты для полимеризации и органического синтеза



Практическая ценность мономеров

Фторорганические непредельные соединения (мономеры) широко используются в технологиях современной химической промышленности. На основе фторорганических мономеров получен широкий спектр полимерных материалов и синтетических каучуков с уникальными свойствами, синтезированы специальные диэлектрические жидкости, теплоносители и смазки, поверхностно-активные вещества и прочие высокотехнологичные материалы с широкой сферой применения.



Технологические возможности нашего производства позволяют выпускать широкий спектр фторорганических мономеров различного назначения.

Номер CAS: 75-38-7

Синонимы: 1,1-Дифторэтилен, Мономер-2, М-2

Химическая формула: C₂H₂F₂

Описание: Бесцветный газ. Является горючим и взрывоопасным веществом, при соприкосновении с пламенем и горячими поверхностями разлагается с образованием высокотоксичных продуктов.

Применение: Используется для синтеза термостойких и устойчивых к воздействию агрессивных сред фторопластов (Ф-2, Ф-2М, Ф-32Л и Ф-42) и фторкаучуков (СКФ-26 и СКФ-32).



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	99,97
Температура кипения	°С	-84
Температура самовоспламенения	°С	480

Номер CAS: 79-38-9

Синонимы: Перфторвинилхлорид, 1,1,2-Трифтор-2-хлорэтилен, Мономер-3, М-3

Химическая формула: C₂F₃Cl

Описание: Бесцветный газ. Является токсичным, горючим и взрывоопасным веществом, при соприкосновении с пламенем и горячими поверхностями разлагается с образованием высокотоксичных продуктов.

Применение: Используется для синтеза термостойких и устойчивых к воздействию агрессивных сред фторопластов (Ф-3, Ф-3М и Ф-32Л), фторкаучука СКФ-32 и различных фторорганических продуктов (перфторбутадиен и т. д.).



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	99,98
Температура кипения	°С	-27
Температура самовоспламенения	°С	600

Номер CAS: 116-14-3**Синонимы:** Перфторэтилен, Мономер-4, М-4**Химическая формула:** C₂F₄

Описание: Бесцветный газ. Является токсичным, горючим и взрывоопасным веществом, при соприкосновении с пламенем и горячими поверхностями разлагается с образованием высокотоксичных продуктов, при хранении в жидкой фазе без ингибитора способен к самопроизвольной полимеризации, сопровождающейся взрывом.

Применение: Используется для синтеза термостойких и устойчивых к воздействию агрессивных сред фторопластов (Ф-4, Ф-4Д, Ф-4М, Ф-4МБ, Ф-40, Ф-40М, Ф-42), фторкаучуков серии Элафтор-3000 (FKM) и различных фторорганических продуктов (спирты-теломеры, перфторкислоты, полифторэфиры и т. д.).



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	99,98
Температура кипения	°С	-76,5
Температура самовоспламенения	°С	780

Номер CAS: 116-15-4

Синонимы: Перфторпропилен, Мономер-6, М-6

Химическая формула: C₃F₆

Описание: Бесцветный газ. Является токсичным, негорючим веществом, не образует взрывоопасных смесей с воздухом.

Применение: Используется для синтеза термостойких и устойчивых к воздействию агрессивных сред фторопластов (Ф-4М и Ф-4МБ), фторкаучуков СКФ-26, Элафтор-2000, 3000, 7000 (FKM) и различных фторорганических продуктов (спирты, олигомеры, полифторэфиры и т. д.).



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения	
		Марка А	Марка Б
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	98,5	96,0
Температура кипения	°С	-29,1	

ОКИСЬ ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕНА

Номер CAS: 428-59-1

Синонимы: Перфторметилоксиран, 1,2-Эпоксигексафторпропан, Окись мономера-6, Мономер-06, М-06

Химическая формула: C₃F₆O

Описание: Бесцветный газ. Не является взрывоопасным или легковоспламеняющимся веществом. При нагревании до температуры 500-800 °С или при контакте с открытым пламенем разлагается с образованием токсичных веществ.

Применение: Сырье для синтеза перфторполиэфиров, олигомеров и прочих фторорганических соединений.



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	98,5
Температура кипения	°С	-27,5

ПЕРФТОРМЕТИЛ ПЕРФТОРВИНИЛОВЫЙ ЭФИР

Номер CAS: 1187- 93-5

Синонимы: 1,1,2-Трифтор-2-трифторметоксиэтилен, Мономер-60, М-60

Химическая формула: C₃F₆O (CF₃OCF=CF₂)

Описание: Бесцветный газ. Является горючим веществом.

Применение: Наиболее широко используется в качестве со-мономера для синтеза и модификации фторполимеров и фторкаучуков специального назначения. Также может применяться для получения различных фторорганических продуктов.



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	99,0
Температура кипения	°C	-22
Плотность	г/см ³	1,41

Номер CAS: 1623-05-8

Синонимы: Гептафторпропил трифторвиниловый эфир, Мономер-100, М-100

Химическая формула: C₅F₁₀O (CF₃CF₂CF₂OCF=CF₂)

Описание: Бесцветная жидкость. Не является взрывоопасным или легковоспламеняющимся веществом.

Применение: Наиболее широко используется в качестве со-мономера для синтеза фторопласта Ф-50. Также может применяться для получения различных фторорганических продуктов.



Свойства и характеристики	Единицы измерения	Значения
Массовая доля основного вещества (не менее)	%	99,0
Температура кипения	°С	34-35
Плотность	г/см ³	1,53

Для получения дополнительной информации пожалуйста
обратитесь к нашему менеджеру:

Электронная почта: m.lobacheva@hpol.ru

Телефон (офис): +7 (495) 725 44 00 доб. 136

Телефон (мобильный): +7 (915) 483 43 74

