

СПИРТЫ-ТЕЛОМЕРЫ

(α , α , ω – Тригидроперфторспирты)
ТУ 2421-151-05807960-2005 С ИЗМ. № 1,2

ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: $H(CF_2CF_2)_nCH_2OH$, где $n=1-5$

Марка	Химическое название	Номер CAS	Внешний вид
n1	1,1,3-тригидротетрафторпропиловый спирт	76-37-9	Прозрачная жидкость с желтоватым оттенком
n2	1,1,5-тригидрооктафторамиловый спирт	355-80-6	Прозрачная жидкость с желтоватым оттенком
n3	1,1,7-тригидрододекафторгептиловый спирт	335-99-9	Прозрачная жидкость с желтоватым оттенком
n4	1,1,9-тригидрогексадекафторнонаноловый спирт	376-18-1	Белое аморфное вещество
n5	1,1,11-тригидроэйкозафторунденциловый спирт	307-70-0	Белое аморфное вещество

ПРИМЕНЕНИЕ:

Являются исходными веществами для синтеза широкой номенклатуры фторорганических продуктов, в том числе: флотационные реагенты для редкоземельных руд, рабочие жидкости для нефтедобывающих погружных насосов, высокотемпературные масла и смазки, инертные теплоносители, высокоэффективные эмульгаторы для процессов полимеризации, пенообразователи для пожаротушения, гидрофобные пропитки для тканей и т. д.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Показатели	n1	n2	n3	n4	n5
1	Содержание основного вещества, масс. % (не менее)	99,5	99,5	95,0	90,0	65,0
2	Молекулярный вес	132,06	232,07	330,09	432,10	532,13
3	Плотность, г/см ³	1,45	1,67	1,75	-	-
4	Температура кипения, °С (при 760 мм р. с.)	109	141	170	202	230
5	Температура плавления, °С	-	-65	-14	69	102
6	Растворимость в воде г/900г/Н ₂ O	25,8	2,2	0,07	-	-
7	Растворимость в органике	Растворимы в эфире, спиртах, ацетоне, бензоле и проч.				
8	Упругость паров при 20°С, мм р. с.	18	6	1	-	-
9	Вязкость при 20 °С, СП	5,8	10,8	51,3	-	-
10	Показатель преломления	1,3210	1,3178	1,3180	-	-
11	Температура вспышки, °С	43	83	84	112	-
12	Температура самовоспламенения, °С	437	478	401	359	336
13	ПДК в воздухе, мг/м ³	20	20	1	1	20
14	ПДК в водоемах, мг/л	0,250	0,250	0,100	0,250	0,500

УПАКОВКА:

Спирты-теломеры n1, n2, n3 - заливают в бочки полиэтиленовые вместимостью 50 дм³, в бутылки полиэтиленовые вместимостью до 10 дм³. По согласованию с потребителем допускается фасовать продукты в стеклянную тару вместимостью до 10 дм³. Спирты-теломеры n4, n5 - фасуют в двойные полиэтиленовые мешки и вкладывают в бумажные мешки.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Транспортируются любыми видами крытого транспорта. Хранятся в крытых помещениях температуре не ниже -25 °С, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

Для получения дополнительной информации пожалуйста обратитесь:

Электронная почта: d.kuchumov@halopolymer-perm.com

Телефон (офис): +7 (342) 250 62 21

Телефон (мобильный): +7 (912) 781 15 36