

ФЛЮБОР

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ: Трифторид бора
СИНОНИМ: Трехфтористый бор
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: BF₃
НОМЕР CAS: 7637-07-2

ОПИСАНИЕ:

При нормальных условиях представляет собой бесцветный, сильно гигроскопичный газ. Является токсичным, негорючим, невзрывоопасным веществом.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Используется для разделения изотопов бора, получения пиролитического нитрида бора, в качестве катализатора реакций органического синтеза, процессах алкилирования и полимеризации.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Показатель	Единицы измерения	Значение
1	Объемная доля BF ₃ (не менее)	%	99,4
2	Суммарная объемная доля неоглотимых в насыщенном растворе хлористого натрия примесей и кислорода (не более)	%	0,6
	в том числе кислорода (не более)	%	0,2
3	Массовые доли примесей, определяемых в водном растворе:	-	-
	массовая доля трехокси серы, в пересчете на серную кислоту (не более)	%	0,001
	массовая доля четырехфтористого кремния (не более)	%	0,08
4	Температура кипения	°C	-101
5	Температура плавления	°C	-127
6	Критическая температура	°C	-12,3
7	Критическое давление	МПа	4,8
8	Плотность при температуре 20 °C	кг/м ³	2,82
9	Относительная молекулярная масса	-	67,8
10	Показатель преломления*	-	1,38

*по литературным данным

УПАКОВКА:

Флюбор заполняют в кислородные или гелиевые баллоны вместимостью 40 или 50 дм³.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Флюбор транспортируется крытым автомобильным или железнодорожным транспортом. Хранится в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения составляет 5 лет с даты 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