

ПЕРФТОРОКТАН

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ: Перфтороктан
СИНОНИМ: Октадекафтороктан
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА: C₈F₁₈
НОМЕР CAS: 307-34-6

ОПИСАНИЕ:

Прозрачная бесцветная жидкость. Не токсичен, биологически и химически инертен. Трудногорючее и взрывобезопасное вещество. Является растворителем фторорганических соединений.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Является основой для офтальмологических жидкостей, используется как жидкий диэлектрик или инертный теплоноситель в радиоэлектронной и электротехнической промышленности, благодаря способности поглощать молекулярный кислород из атмосферы применяется в качестве газотранспортной жидкости, может использоваться в качестве инертной среды для процессов химического синтеза.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Показатель	Единицы измерения	Значение
1	Содержание основного вещества (не менее)	масс., %	99
2	Содержание влаги	масс., %	отсутствует
3	Температура кипения	°С	104
4	Температура плавления	°С	-25
5	Плотность	г/см ³	1,77
6	Растворимость кислорода (не менее)	об., %	43
7	Динамическая вязкость	мПа*с	1,4
8	Молекулярный вес	-	438.06
9	Диэлектрическая проницаемость	-	1,79
10	Показатель преломления	-	1,255
11	Кислотность	-	отсутствует
12	Водородный показатель водной вытяжки (рН), в пределах	-	6-7
13	Температура вспышки	°С	отсутствует
14	Температура самовоспламенения	°С	отсутствует

УПАКОВКА:

Перфтороктан упаковывают в полиэтиленовые бутылки вместимостью 5 дм³, полиэтиленовые бочки вместимостью от 20 до 40 дм³ или в другую тару по согласованию с потребителем.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Перфтороктан транспортируется любыми видами крытого транспорта при температуре -20...+40 °С. Хранится в крытых складских помещениях при температуре -20...+40 °С. Гарантийный срок хранения составляет 1 год 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