

КАРБОГАЛ

перфтор- 1,3-диметилциклогексан



Производитель:

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Система менеджмента качества:

ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

Химическое название:	1,1,2,2,3,3,4,5,5,6-Декафтор-4,6-бис(трифторметил)циклогексан
Синонимы:	Перфтор-1,3-диметилциклогексан
Торговое название:	Карбогал
Химическая формула:	C₈F₁₆
CAS №:	335-27-3
EC №:	206-386-9
Код ТНВЭД:	29 0389 9000

Карбогал – бесцветная, прозрачная жидкость без механических примесей. Не горюч, взрывобезопасен, в воздушной среде и сточных водах токсичных соединений не образует.



Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма
Массовая доля «карбогала» (1,1,2,2,3,3,4,5,5,6-декафтор-4,6-бис(трифторметил)циклогексана), не менее	%	99
Массовая концентрация отщепляемого фторид-иона, не более	мг/дм ³	60
Пробивное напряжение, не менее	кВ	45
Пробивное напряжение	МВ/м или кВ/мм	18
Температура кристаллизации	°С	- 70
Температура кипения	°С	102
Плотность при 20°С	кг/м ³	1850
Растворимость в воде	-	Не растворяется
Растворимость в других растворителях	-	Не растворяется в органических растворителях, но неограниченно смешивается с фторуглеродными жидкостями и хладонами
Устойчивость к материалам	-	Устойчив по отношению к полимерным материалам и металлам, не вызывает их коррозию
Относительная молекулярная масса	-	400,062

КАРБОГАЛ

перфтор- 1,3-диметилциклогексан



Сфера применения:

Карбогал предназначен для использования в качестве теплоносителя в высоковольтной радио- и электроаппаратуре, низкотемпературного диэлектрика, инертного растворителя, в качестве жидкости для лечения ожогов и ран.



Упаковка:

Карбогал заливают в полиэтиленовые канистры для химической продукции вместимостью 5 дм³ или в другую герметичную небуьющую тару вместимостью до 10 дм³. Тара для заполнения должна быть сухой, чистой, герметичной. Горловину тары допускается уплотнять лентой ФУМ марки 2.



Транспортировка и хранение:

Карбогал транспортируется любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. Карбогал должен храниться в таре поставщика в сухом складском помещении при температуре окружающей среды.



Гарантийный срок хранения:

36 месяцев с даты изготовления.