

Техническая спецификация

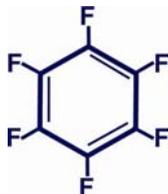
Гексафторбензол

CAS-No: 392-56-3

UN No: 1993



Химическая формула: C_6F_6



Внешний вид:

Прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость

Марка:

Электронная чистота 4N5

Применение:

Перспективный продукт для процессов травления диэлектриков при производстве полупроводников. Снижает объемы выбросов парниковых газов. Так же используется в качестве полупродукта в фармацевтической промышленности, при синтезе средств защиты растений, растворитель для специальных резин и пластиков, другое.

Стабильность:

При наличии открытого пламени и при контакте с горячими поверхностями может разлагаться с выделением угарного газа, углекислого газа, фтористого водорода. Пределы температурного использования - 420 °С.

Химический состав продукта:

Хим. состав	Содержание	Ед.измерения
Гексафторбензол	99,995	%
Вода, макс.	0,0025	%
C_6HF_5 , макс.	0,002	%
C_6Cl_6 , макс.	отсутствует	
Другие органические примеси, макс.	0,002	%

Свойства (справочные данные):

Молекулярный вес	186,056	г/моль
Плотность при 20 °С	1,612	кг/м ³
Температура плавления/замерзания	4,2 – 3,7	°С
Температура кипения	80 - 81	°С
Показатель преломления	1,377	

Другие свойства

- Не смешивается с водой
- Растворяется в этаноле