

ЭЛЕГАЗ

ТУ 6-02-1249-83 с Изменениями 1-6



Производитель:

АО «ГалоПолимер Пермь»,
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Система менеджмента качества:

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

Химическое название:	гексафторид серы
Химическая формула:	SF₆
CAS №:	2551-62-4
EC №:	219-854-2 (EINECS)
Номер уведомления:	02-2119708811-43-0000

Гексафторид серы – бесцветный газ без запаха. Инертный тяжелый газ. Под давлением, температура сублимации -63.8°C, температура плавления -50.8°C. Не взрывоопасен и не горюч, при нормальной температуре и атмосферном давлении не образует агрессивную среду, не токсичен.



Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Гарантированное значение	Метод испытания
Массовое содержание гексафторида серы	%, мин	99,9	Газовая хроматография
Массовое содержание примесей: кислорода, азота воздуха	%, макс	0,05	Газовая хроматография
Массовое содержание тетрафторметана	%, макс	0,05	Газовая хроматография
Массовое содержание воды	%, макс	0,0015	Кулонометрия
Кислотность по массе фтористого водорода	%, макс	0,00003	Титрование
Массовое содержание гидролизуемых фторидов в виде фтористого водорода	%, макс	0,0001	Титрование
Токсичность	-	Не токсичен	Биологическое испытание на белых мышах



Сфера применения:

Гексафторид серы используется в электротехнической промышленности в качестве диэлектрика, в электронной промышленности и черной металлургии – в качестве технологической среды. Также он используется в оборудовании для газового пожаротушения.



Упаковка:

Гексафторид серы заливают в стальные баллоны или контейнеры импортного производства, рассчитанные на рабочее давление не менее 5 МПа.



Транспортировка и хранение:

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Гексафторид серы хранят в соответствии с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, в складских помещениях, обеспечивающих защиту от солнечных лучей и вдали от нагревательных приборов.



Гарантийный срок хранения:

60 месяцев со дня изготовления.