



Ниобия пентахлорид высокой чистоты

Область применения

Пентахлорид ниобия используется в производстве ниобиевой кислоты, оксалатов и алкоголятов ниобия для катализаторной промышленности; пентаоксида ниобия и других органических и неорганических соединений; ниобиевых покрытий; металлического ниобия. Марка А также может быть использована для производства ниобата лития и других щелочных и щелочно-земельных элементов по технологии самовоспламеняющегося синтеза (СВС – процесс).

Внешний вид

Порошок или куски желтого цвета

Растворимость

Растворим в органических растворителях

Упаковка

Пентахлорид ниобия:

- марок А и В – двойные полимерные пакеты (вес, дополнительная упаковка и создание инертной атмосферы определяются потребителем);
- марка С – двойной полимерный пакет, уложенный в полимерную 80 литровую бочку, бочка заполняется аргоном.

Спецификации

По согласованию с потребителем, перечень и содержание анализируемых примесей может быть изменено.

Элементы	Содержание по маркам, %		
	Марка А	Марка В	Марка С
NbCl ₅ , min	99.95	99.9	99.9
	Примеси, max		
Si	0.0005	0.0025	0.0010
Ti	0.00005	-	0.0010
Ta	0.0250	-	0.0200
Fe	0.0001	0.00025	0.0010
Co	0.000025	0.0001	-
W	0.0005	-	0.0050
Mo	0.000025	-	0.0010
Pb	0.000025	-	-
Mn	0.000025	0.00005	-
Al	0.0001	-	0.0010
Ni	0.000025	0.0003	-
Cr	0.000025	0.00005	-
Cu	0.0001	0.0001	-
Mg	0.00015	-	-
V	0.000025	0.00025	-