

Мышььяка триоксид	ФС.2.2.0030.18
Мышььяка триоксид	
Arsenici trioxidum	Взамен ГФ Х, ст. 5
Оксид мышьяка(III)	
	As_2O_3
As_2O_3	М.м. 197,84

Содержит не менее 99,0 % и не более 100,5 % мышьяка триоксида As_2O_3 в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Тяжёлые белые или почти белые фарфоровидные или стекловидные куски часто слоистого строения, с раковистым изломом, или белый или почти белый порошок.

Примечание. Для измельчения кусков мышьяка триоксида, их смачивают 96% спиртом, затем осторожно растирают в фарфоровой ступке, после чего порошок сушат на воздухе.

Растворимость. Легко растворим в 25 % хлористоводородной кислоте и глицерине, растворим в 1 М растворе гидроксида натрия.

Подлинность

1. *Качественная реакция.* При медленном нагревании в пробирке под тягой субстанция возгоняется, оседая на стенках пробирки в виде кристаллов.

2. *Качественная реакция.* В 1 мл хлористоводородной кислоты разведенной 7,3 % растворяют 20 мг субстанции, прибавляют 4 мл воды и 0,1 мл натрия сульфида раствор в глицерине. Образуется жёлтый осадок, растворимый в 10 % растворе аммиака.