

*Хлориды.* Не более 0,05 %. 1 мл раствора S доводят водой до 15 мл. Полученный раствор должен выдерживать испытание на хлориды.

*Сульфаты.* Не более 0,1 %. 1 мл раствора S доводят водой до 15 мл. Полученный раствор должен выдерживать испытание на сульфаты. Эталон готовят с использованием 10 мл эталонного раствора сульфата (10 ppm сульфат-иона).

*Хроматографическая разделяющая способность.* Хроматографическую колонку, описанную в испытании «Водорастворимые вещества», заполняют испытуемым реактивом до высоты 5 см. Через колонку пропускают 5 мл раствора азобензола и 5 мл метоксиазобензола, затем промывают 20 мл смеси растворителей бензол—петролейный эфир 1:4. В верхней части колонки образуется слой метоксиазобензола ярко-желтого цвета толщиной от 3 до 5 мм, а ниже его наблюдается слой азобензола бледно-желтого цвета толщиной 2 см.

### **Алюминия оксид нейтральный для хроматографии**

Порошок белого цвета.

Алюминия оксид безводный, нейтральный, для колоночной хроматографии.

При необходимости указывается размер частиц, активность и другие параметры.

**Алюминия хлорид.** [7784-13-6].  $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . (М.м. 241,43).

Алюминия хлорид, гексагидрат. Содержит не менее 98,0 %  $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ .

Кристаллический порошок от белого до слегка желтоватого цвета, гигроскопичен.

Легко растворим в воде и спирте 96 %, растворим в эфире.

Хранят в воздухонепроницаемой упаковке.

### **Алюминия хлорида раствор.**

65,0 г алюминия хлорида растворяют в воде и доводят объём раствора тем же растворителем до 100 мл. Прибавляют 0,5 г угля активированного, перемешивают в течение 10 мин и фильтруют. К фильтрату при непрерывном перемешивании прибавляют достаточное количество 1 %