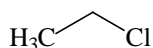


|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Этилхлорид         | ФС.2.1.0218.18         |
| Этилхлорид         | Взамен ВФС 42-2636-95; |
| Aethylii chloridum | взамен ГФ X, ст. 40    |

Хлорэтан



$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$

М.м. 64,51

Содержит не менее 99,5 % и не более 100,5 % этилхлорида  $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ .

Примечание. Следует избегать работы с субстанцией вблизи открытого пламени и горячих предметов.

**Описание.** Газообразное вещество при комнатной температуре и нормальном давлении. В сжиженном состоянии прозрачная, бесцветная, летучая жидкость с характерным запахом.

**Подлинность.** *Качественная реакция.* Горит, окрашивая пламя в зелёный цвет.

**Температура кипения.** От 12 до 13 °С при атмосферном давлении 760 мм рт. ст. (ОФС «Температурные пределы перегонки и точка кипения»).

Для определения температуры кипения используют сухой цилиндр вместимостью 100 мл, снабженный пробкой с вставленной в нее короткой трубкой; внутренний диаметр трубки должен быть не менее 7 мм, чтобы укороченный термометр со шкалой от 0 до 50 °С мог свободно перемещаться в ней. Шарик термометра обертывают кусочком чистой марли, так, чтобы конец ее спускался на 10 мм ниже шарика термометра. В цилиндр, охлаждаемый снаружи ледяной водой, наливают 50 мл субстанции,