

**FLUORHYDRIQUE (ACIDE)
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES****FLUORICUM ACIDUM
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES****Hydrofluoricum acidum ad praeparationes homoeopathicas**

HF

Mr 20,01

DEFINITION

Acide fluorhydrique.

Teneur : au minimum 40,0 pour cent *m/m*.

CARACTÈRES

Aspect : liquide limpide, fumant à l'air, incolore, miscible à l'eau et à l'éthanol à 96 pour cent.

IDENTIFICATION

Manipulez l'acide fluorhydrique avec précaution dans des récipients en polyéthylène.

A. La solution S est fortement acide (2.2.4).

B. A 0,2 mL d'acide fluorhydrique, ajoutez 1 mL d'eau R et 0,5 mL de la solution de chlorure de calcium R. Il se forme un précipité blanc gélatineux qui se dissout par addition de 5 mL de solution de chlorure ferrique R1.

ESSAI

Aspect de la solution. La solution est limpide (2.2.1) et incolore (2.2.2, *Procédé I*).

À 2 mL d'acide fluorhydrique, ajoutez 8 mL d'eau R.

Chlorures (2.4.4) : au maximum 10 ppm.

Prélevez 5 g d'acide fluorhydrique et complétez à 15 mL avec de l'eau R.

Sulfates (2.4.13) : au maximum 10 ppm.

Dans un creuset en platine, ajoutez à 15 g d'acide fluorhydrique, 10 mg de carbonate de sodium anhydre R et 4 mL d'acide chlorhydrique dilué R. Evaporez à siccité. Dissolvez le résidu dans 1 mL d'acide chlorhydrique dilué R et complétez à 15 mL avec de l'eau distillée R.

Fer (2.4.9) : au maximum 5 ppm.

Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.

10 mL de la solution obtenue dans l'essai des Métaux lourds satisfait à l'essai limite du fer.

Cendres sulfuriques (2.4.14) : au maximum 0,05 pour cent, déterminé sur 20,0 g d'acide fluorhydrique, pesés dans un creuset en platine.

DOSAGE

Pesez exactement un récipient en polyéthylène contenant 10 mL d'eau R, introduisez 1,0 mL d'acide fluorhydrique et pesez de nouveau. Titrez par de l'*hydroxyde de sodium 1 M* en présence de 0,5 mL de *solution de phénolphtaléine R*.

1 mL d'*hydroxyde de sodium 1 M* correspond à 20,01 mg de HF.

CONSERVATION

En récipient de polyéthylène.

Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.