

**GRAPHITE
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES****GRAPHITES
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES****Graphites ad praeparationes homeopathicas****DEFINITION**

Allotrope naturel du carbone.

Teneur : au minimum 96,0 pour cent de carbone (substance desséchée).

CARACTERES

Solubilité : insoluble dans l'eau, l'éthanol à 96 pour cent et les solvants organiques.

Chauffé au rouge, le graphite brûle lentement sans flamme.

IDENTIFICATION

Masses ou agrégats de cristaux à éclat métallique, de couleur gris foncé à noir feuilletés-foliacés, également en paillettes. Cristaux hexagonaux. Minerai pulvérisé gris foncé à noir, formant une couche très adhérente, grasse au toucher et à l'éclat métallique.

ESSAI

Substances solubles dans les acides. Au maximum 1,0 pour cent.

A 1,000 g de graphite, ajoutez 10 mL d'*acide chlorhydrique R*. Chauffez à ébullition pendant 1 minute. Filtrez. Lavez le filtre avec 2 fois 5 mL d'eau chaude. Evaporez le filtrat et les eaux de lavage et desséchez à l'étuve à 105 °C.

Chlorures (2.4.4) : au maximum 50 ppm.

Agitez pendant 10 minutes 2,0 g de graphite avec 20 mL d'*eau R*. Filtrez. Prélevez 10 mL de filtrat et complétez à 15 mL avec de l'*eau R*. La solution satisfait à l'essai.

Sulfates (2.4.13) : au maximum 3 pour cent.

Triturez dans un creuset métallique 0,100 g de graphite et 1 g d'un mélange à partie égale de *carbonate de sodium anhydre R* et de *nitrate de potassium R*. Recouvrez de 0,5 g du même mélange. Calcinez à 600 °C pendant 1 heure. Refroidissez. Dissolvez le résidu dans 10 mL d'*eau distillée R*. Acidifiez par l'*acide chlorhydrique R* et portez 2 minutes à ébullition. Refroidissez. Neutralisez par la *solution diluée d'hydroxyde de sodium R*. Filtrez et complétez à 100 mL avec de l'*eau distillée R*. 15 mL de solution satisfait à l'essai.

Perte à la dessiccation (2.2.32) : au maximum 2,0 pour cent déterminé à l'étuve à 105 °C pendant 4 heures sur 1,000 g de graphite pulvérisé.

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

DOSAGE

Calcinez progressivement à 800 °C jusqu'à masse constante 1,000 g de graphite dans un creuset en platine taré. La perte à la calcination correspond à la masse de carbone contenue dans la prise d'essai.

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

Pharmacopée française janvier 2017