

GLYCEROLÉ A L'OXYDE DE ZINC

La préparation satisfait à la monographie *Préparations semi-solides pour application cutanée, Gels hydrophiles (0132)*.

DÉFINITION

Formule :

Composants	Quantité	Fonction	Référentiel
Oxyde de zinc	33,00 g	Substance active	Ph. Eur.
Glycérolé d'amidon	67,00 g	Excipient	Ph. Fr

Teneur : 29,7 pour cent à 36,3 pour cent d'oxyde de zinc.

PRÉPARATION

Tamisez l'oxyde de zinc (250). Dans un mortier, introduisez une partie (1/3 environ) du glycérolé d'amidon et tapissez-en les parois du mortier. Ajoutez progressivement l'oxyde de zinc et mélangez jusqu'à obtention d'une masse homogène. Puis ajoutez petit à petit la partie restante de glycérolé d'amidon. Mélangez. Conditionnez en tube ou en pot.

CARACTÈRES

Aspect : gel blanc à sensiblement blanc, semi-solide, homogène.

IDENTIFICATION

- A. Dispersez 0,5 g de glycérolé à l'oxyde de zinc dans 10 mL d'eau R et ajoutez 0,05 mL de solution alcoolique d'iode R. Il apparaît une coloration bleu-gris.
- B. Dispersez 1 g de glycérolé à l'oxyde de zinc dans 10 mL d'eau R acidifiée par 0,05 mL d'acide chlorhydrique R. 5 mL donnent la réaction du zinc (2.3.1).

ESSAI

Acidité ou alcalinité. Le glycérolé à l'oxyde de zinc ne rougit pas le papier tournesol bleu R.

Homogénéité. Étalez 0,2 g environ de glycérolé à l'oxyde de zinc entre deux lames de verre ; aucun agrégat blanc n'est visible à l'œil nu.

Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que les préambules du Formulaire national et de la Pharmacopée française s'appliquent

DOSAGE

Dissolvez 0,200 g de glycérolé à l'oxyde de zinc dans 10 mL d'*acide chlorhydrique dilué R* et 20 mL d'*eau R* en agitant. Ajoutez 170 mL d'*eau R* et effectuez le dosage du zinc par complexométrie (2.5.11).

1 mL d'*édétate de sodium 0,1 M* correspond à 8,14 mg de ZnO.

CONSERVATION

En récipient étanche.

ÉTIQUETAGE

L'étiquette indique le ou les excipients à effet notoire présents figurant sur la liste en vigueur.

CLASSE THÉRAPEUTIQUE

Usage dermatologique : émollient et protecteur.

Classe ATC : D02A B (produits à base de zinc).

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