

AURICYANURE DE POTASSIUM 57,8%

Tétracyanoaurate de Potassium (III) K [Au(CN)₄]

GÉNÉRALITÉS / UTILISATIONS :

Sel cristallin incolore à blanc, résistance thermique jusqu'à 200°C. Insensible à la lumière, ne se décompose pas à l'air, coulant, soluble dans l'eau.

Ce produit est utilisé en galvanoplastie pour l'élaboration des bains de dorage destinés à la bijouterie, l'orfèvrerie, les industries électriques et électroniques.

DESCRIPTION DU PRODUIT / DONNÉES TECHNIQUES :

FORMULE CHIMIQUE	K [Au(CN) ₄]
FORME	Sel cristallin incolore blanc
ODEUR	Cyanuré
CAS-N°	14263-59-3
TITRE Au	57,8 ± 0,1%
DENSITÉ EN VRAC	Environ 1 500 g/l
SOLUBILITÉ DANS L'EAU	20°C : 160 g/l 80°C : 1 600 g/l



ANALYSE :

ÉLÉMENTS	LIMITE ACCEPTABLE
Ag	< 10 ppm
Cu	< 5 ppm
Fe	< 5 ppm
Na	< 50 ppm
Pb	< 5 ppm
Chlorures	< 1 000 ppm

CONDITIONNEMENT :

Pot de 100 g : Code Produit **998 U173**.

MESURES DE PRÉVENTION / DE SÉCURITÉ :

En présence d'acide, de vapeurs acides ou d'eau acide, il y a un risque de formation d'un gaz inflammable et très toxique (acide cyanhydrique).

Le sel est très toxique par inhalation, ingestion ou contact avec la peau.

Il doit être transporté et stocké séparément des acides et des produits alimentaires.

Signaler avec les symboles appropriés la dangerosité du produit lors de la manipulation et de l'utilisation. Un système d'aspiration est absolument nécessaire.

Voir aussi la fiche de données de sécurité correspondante.