

Notice

Coffret de poudres métalliques

Réf. 01900069



Présentation

1. Introduction

Ce coffret regroupe des poudres métalliques à utiliser pour la réalisation du test de flamme afin de caractériser certains éléments par la couleur de leur flamme.

Les poudres sont conditionnées dans des flacons de 20 g.

2. Contenu de l'emballage

- 8 flacons de 20 g des produits listés ci-dessous.
- 1 notice

Composition

Les produits contenus dans les flacons sont les suivants :

- ✓ Nitrate de lithium LiNO_3
- ✓ Nitrate de potassium KNO_3
- ✓ Nitrate de sodium NaNO_3
- ✓ Nitrate de baryum $\text{Ba(NO}_3)_2$
- ✓ Nitrate de cadmium $\text{Cd(NO}_3)_2$
- ✓ Nitrate de strontium $\text{Sr(NO}_3)_2$
- ✓ Chlorure de cuivre I CuCl
- ✓ Poudre de zinc Zn

Mode opératoire

Au moyen d'une spatule déverser un peu de poudre dans la flamme non éclairante d'un micro-brûleur (ref. 02995) et observer la couleur obtenue, soit à l'œil nu, soit avec un spectroscope à réseau (ref 04460) ou à lecture directe des longueurs d'onde au moyen d'un spectroscope plat gradué (ref. 03254)

Résultats attendus

Nitrate de lithium	Nitrate de potassium	Nitrate de sodium	Nitrate de baryum	Nitrate de cadmium	Nitrate de strontium	Chlorure de cuivre (I)	Poudre de zinc
Flamme rose fuchsia	Flamme violette	Flamme jaune	Flamme verte	Flamme orangée	Flamme rouge	Flamme bleue	Flamme vert-bleuâtre

