



MODE D'EMPLOI - FRANÇAIS

MURAKAMI

Réactif métallographique

Hydroxyde de potassium, ferricyanure de potassium

PRÉCONISATIONS :

Aciers et alliages ferreux
Alliages de tungstène

- Mise en évidence des carbures : pour noircir les carbures, utiliser de 80°C à ébullition sous hotte aspirante.
- Phase Σ (sigma) faiblement révélée après 3 min. à température ambiante.

Précautions de sécurité :

- Toujours porter l'équipement de protection approprié : lunettes de sécurité, gants résistants aux produits chimiques et blouse de laboratoire.
- Travailler sous une hotte pour éviter l'inhalation de vapeurs.
- Manipuler les produits chimiques avec précaution pour éviter tout contact avec la peau ou ingestion accidentelle.
- Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour obtenir des informations détaillées sur la sécurité d'utilisation du réactif.

Procédure :

1. Placer un bécher propre de 250 ml sous une hotte.
2. Verser 100 ml d'eau distillée (H_2O) dans le bécher.
3. Tout en remuant continuellement avec une tige en verre, ajouter progressivement 20 g de la poudre du réactif (contenant de l'hydroxyde de potassium et de ferricyanure de potassium).
4. Remuer la solution jusqu'à dissolution complète de la poudre.
5. Le réactif est maintenant prêt à l'emploi.

Éliminer toute solution non utilisée conformément à la réglementation locale sur les déchets dangereux.

Toujours se référer à la FDS pour des précautions et instructions supplémentaires.