Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 661540

Expérience d'aluminothermie (pièces de rechange, voir 683 01-07)



L'assemblage de deux pièces de métal par soudage aluminothermique (thermite) revêt une grande importance tant sur le plan technique que chimique. La réduction de l'oxyde de fer avec l'aluminium conduit à des températures très élevées : le fer réduit fond et permet, ce faisant, de souder deux extrémités métalliques l'une à l'autre.

Matériel livré :
2 creusets ignifuges 1 trépied 1 support avec sable pour protéger les sous-bassements 4 paquets de mélanges réactionnels prêts à l'emploi 1 paquet d'auxiliaires d'amorçage pour amorcer les mélanges réactionnels 1 plaque de fermeture

Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Produits > Chimie inorganique et organique > Procédés techniques

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr