
4. Interdictions d'emploi

Quand on utilise l'appareil correctement, le réactif n'entre en contact qu'avec les matériaux suivants: verre borosilicaté 3.3, FEP, ETFE, PFA, PTFE et platine iridié.

Ne jamais utiliser l'appareil pour:

- des liquides attaquant le FEP, ETFE, PFA et PTFE
- des solutions contenant de l'acide fluorhydrique parce que celles-ci attaquent le verre borosilicaté
- des solutions ayant tendance à cristalliser, des acides fumants et des bases concentrées
- des suspensions parce que celles-ci contiennent des particules solides
- des solutions qui se décomposent en formant des particules solides (par ex. réactif de Biuret)
- des substances qui subissent une modification par réaction catalytique avec le platine iridié (H_2O_2 par ex.)
- du sulfure de carbone parce que celui-ci est très facilement inflammable.
- Ne jamais utiliser l'appareil dans une atmosphère agressive (p. ex. fumée de HCl).
- L'appareil ne doit pas être autoclavé!

5. Table de résistance pour VITLAB® continuos

Le burette adaptable sur flacon VITLAB® continuos E/RS peut être utilisé pour les milieux de titration suivants (concentration max 1 mol/l).

Milieu
acide acétique
acide chlorhydrique
acide nitrique
acide oxalique
acide perchlorique
acide sulfurique
potasse caustique
solution d'arsénite de sodium
solution de bromate de potassium
solution de bromure-bromate
solution de bromure-bromate de potassium
solution de carbonate de sodium
solution de chlorure de baryum
solution de chlorure de sodium
solution de dichromate de potassium

Milieu
solution de hydroxyde d'ammonium tétra-n-butyle
solution de nitrite de sodium
solution de permanganate de potassium
solution de sulfate cérique
solution de sulfate de zinc
solution de sulfate ferreux
solution de sulfate ferreux ammoniacal
solution de thiocyanate d'ammonium
solution de thiocyanate potassium
solution de thiosulfate de sodium
solution d'EDTA
solution d'iodate de potassium
solution nitrate d'argent
soude caustique