
4. Excepciones de uso

Con un manejo correcto del aparato, el reactivo sólo entra en contacto con los siguientes materiales: vidrio borosilicato 3.3, FEP, ETFE, PFA, PTFE y platino-iridio.

No utilizar nunca el aparato con:

- líquidos que ataquen al FEP, ETFE, PFA y PTFE
- soluciones conteniendo ácido fluorhídrico, ya que éstas atacan al vidrio borosilicato
- soluciones que tienden a cristalizar, ácidos fumantes y bases concentradas
- suspensiones, ya que éstas contienen partículas sólidas
- soluciones que se descomponen formando partículas sólidas (por ej. reactivo de Biuret)
- substancias en las cuales el platino-iridio provoca por catálisis una alteración (por ej. H_2O_2)
- sulfuro de carbono, ya que éste es muy fácilmente inflamable.
- No utilizar nunca el aparato en atmósfera agresiva (p. ej. vapor de HCl).
- El aparato no debe ser introducido en el autoclave!

5. Campos de aplicación recomendados para VITLAB® continuous

La bureta acoplable a frascos VITLAB® continuous E/RS puede emplearse para los siguientes medios de valoración (concentración máx. 1 mol/l).

Medium
ácido acético
ácido clorhídrico
ácido nítrico
ácido oxálico
ácido perclórico
ácido sulfúrico
arsenita sódica en solución
bromato-bromuro potásico en solución
bromuro-bromato en solución
bromato potásico en solución
carbonato sódico en solución
cloruro de bario en solución
dicromato potásico en solución
EDTA en solución
hidróxido amónico tetra-n-butílico en solución

Medium
nitrate de plata en solución
nitrito sódico en solución
permanganato potásico en solución
potasa cáustica
sodio cloruro en solución
sosa cáustica
sulfato cérico en solución
sulfato de zinc en solución
sulfato ferroso amoníaco en solución
sulfato ferroso en solución
tiocianato de amonio en solución
tiocianato potásico en solución
tiosulfato sódico en solución
yodato potásico en solución