

L01.B Olis minerals no contaminats

La majoria de la maquinària de laboratori, com les bombes de buit o les centrífugues, necessiten olis minerals per a lubricar els seus engranatges. Els olis residuals de les operacions de manteniment són olis que poden contenir traces de contaminants com per exemple refrigerants, detergents, àcids, dissolvents, pintures, llots, rovell, escumes, barreges d'altres olis o partícules metàl·liques que, en principi, no afecten la seva classificació com a residu.

Els olis minerals normalment incorporen additius retardants d'inflamabilitat, per tant, no han de barrejar-se amb residus inflamables. Tot i així, cal mantenir els olis allunyats de fonts de calor o fora de la maquinària que produeixi espurnes. La barreja d'aquestes condicions pot esdevenir l'entrada en ignició dels olis.

Darrerament també podem trobar en el mercat olis sintètics que tenen la mateixa funció de lubricació que els olis minerals. Els olis sintètics es componen normalment per oligòmers olefínics, esters orgànics, poliglicols o fosfats esters. Aquests olis sintètics no s'han de barrejar amb els olis minerals i la seva classificació dependrà de les característiques de cadascun dels olis.

Exemples:

[Etiqueta](#)
