

2009年西药师药剂学：混悬剂混悬剂的稳定剂执业药师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_644955.htm id="song" class="chao">

为了增加混悬剂的稳定性，可加入适当的稳定剂。常用的稳定剂有助悬剂、润湿剂、絮凝剂与反絮凝剂。（一）助悬剂

助悬剂（suspending agents）能增加分散介质的粘度以降低微粒的沉降速度；能被吸附在微粒表面，增加微粒的亲水性，形成保护膜，阻碍微粒合并和絮凝，并能防止结晶转型，使混悬剂稳定。助悬剂的种类有：1.低分子助悬剂常用的低分子助悬剂有甘油、糖浆等。

www.Examda.CoM考试就到百考试题

2.高分子助悬剂高分子助悬剂包括：（1）天然的高分子助悬剂：主要有阿拉伯胶、西黄蓍胶、桃胶、海藻酸钠、琼脂、脱乙酰甲壳素、预胶化淀粉、环糊精等。阿拉伯胶可用其粉末或胶浆，用量为5%~15%。西黄蓍胶用其粉末或胶浆，用量可为0.5%~1%。

（2）合成或半合成高分子助悬剂：主要有甲基纤维素、羧甲基纤维素钠、羟丙基纤维素、羟丙甲纤维素、羟乙基纤维素、卡波普、聚维酮、葡聚糖、丙烯酸钠等。

（3）触变胶：某些胶体溶液在一定温度下静置时，逐渐变为凝胶，当搅拌或振摇时，又复变为溶胶。胶体溶液的这种可逆的变化性质称为触变性。具有触变性的胶体称为触变胶。如黄原胶、海藻酸钠等。利用触变胶作助悬剂，使静置时形成凝胶，防止微粒沉降。

来源：www.examda.com

（二）润湿剂 常用的润湿剂是HLB值在7~11之间的表面活性剂。

如聚山梨酯类、聚氧乙烯脂肪醇醚类、聚氧乙烯蓖麻油类、磷酸酯类、泊洛沙姆等。此外，乙醇、甘油等也可作润湿剂。

(三) 絮凝剂与反絮凝剂 絮凝剂与反絮凝剂可以是不同的电解质，也可以是同一电解质由于用量不同而起絮凝或反絮凝作用。常用的絮凝剂和反絮凝剂有：枸橼酸盐（酸式盐或正盐）、酒石酸盐（酸式盐或正盐）、磷酸盐及一些氯化物等。更多信息请访问：[执业药师网校](#) [百考试题论坛](#) [百考试题在线考试系统](#) [百考试题执业药师加入收藏](#) 相关推荐：2009年西药师药剂学：浸出药剂-概述 2009年西药师药剂学：混悬剂-混悬剂的制备 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com