



黄冈学习网
www.hgxxw.net

浊液、乳化现象



一、浊液：

1、乳浊液：

小液滴分散到液体里形成的混合物

2、悬浊液：

固体小颗粒分散到液体里形成的混合物

3、特征：不均一、不稳定

4、用途：

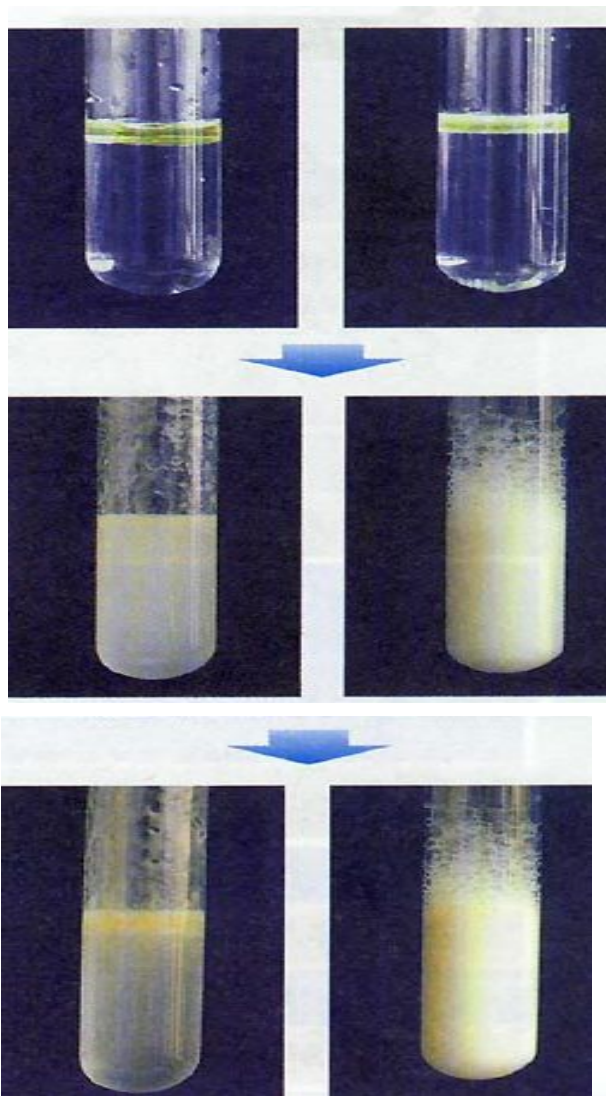
医药上的钡餐是 BaSO_4 的悬浊液；

粉刷墙的涂料也是悬浊液；

农业上，把农药配成乳浊液或悬浊液节约农药，提高药效（如波尔多药是悬浊液）。

二、乳化现象

水和油的小实验



	现象			倒掉液体后试管是否干净
	振荡前	振荡后	静置后	
水和植物油	液体分层	形成乳状浑浊液体	液体分层	试管不干净
水和植物油及洗涤剂	液体分层	形成乳状浑浊液体	液体不分层	试管较干净

乳化现象：

加入乳化剂后，乳浊液不再分层而能稳定存在，
能变成细小的液滴随水流走。

洗涤剂去污原理：洗涤剂具有乳化功能，能将油滴分散成无数细小的液滴，随水流走。

区别 汽油（或酒精）去污原理：汽油（或酒精）能溶解油污。



黄冈学习网

www.hgxxw.net