

Miscugli eterogenei	Miscugli omogenei
I componenti sono facilmente individuabili (più fasi osservabili) anche se ben mescolati	I componenti non sono più individuabili, neppure con l'aiuto di un microscopio
Ogni componente mantiene le proprie caratteristiche	I componenti perdono alcune delle loro proprietà e non sono più distinguibili
I componenti possono essere mescolati in qualsiasi quantità e proporzione	I componenti possono essere mescolati in proporzioni variabili e con alcune limitazioni (limiti di solubilità)
I componenti possono essere separati con metodi fisici mantenendo immutate le loro proprietà	I componenti possono essere separati se si cambia il loro stato di aggregazione o se si sfrutta la loro diversa solubilità (metodi fisici più complessi anche con l'intervento del calore)
Le proprietà non sono uguali in tutti i punti del miscuglio	Le proprietà di un miscuglio omogeneo sono le stesse in ogni suo punto