

المخاليط الغروية لأن أحجام جسيمات المخلوط المعلق أكبر كثيرا من أحجام جسيمات الوسط فإنها قد تترسب في المخلوط ويسمى المخلوط غير المتجانس الذي يتكون من جسيمات متوسطة الحجم المخلوط الغروي. يعد الحليب مخلوطا غرويا لا يمكن فصل مكوناته المتجانسة بالترويق أو الترشيح. فالحليب مستحلب غروي؛ ويظهر الجدول 1-1 وصف أنواع أخرى من المخاليط الغروية. وذلك لوجود مجموعات ذرية أو قطبية مشحونة على سطحها، مما يجعل الطبقات يتنافر بعضها مع بعض عندما تصطدم الجسيمات المنتشرة معا، لذا تبقى الجسيمات في المخلوط وإذا تدخلنا في الطبقات الكهروستاتيكية فسوف تترسب الجسيمات المنتشرة في المخلوط الغروي، فعند تحريك مادة متأينة (إلكتروليتية) في مخلوط غروي مثلا تتجمع الجسيمات المنتشرة معا