

مسرد المصطلحات

Glossary

المواد النقية: مواد لها نفس الخصائص والتركيب، ولا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط بواسطة العمليات الفيزيائية، كالغلي، أو الطحن، أو الترشيح.

المخاليط: مواد غير نقية، تتكوّن من مواد غير مترابطة، بنسب غير محددة، ويمكن فصل بعضها عن بعض بالعمليات الفيزيائية.

المخاليط غير المتجانسة: وهي مواد غير نقية، تحتوي على مادتين أو أكثر، ولا تتوزع فيها المواد بانتظام، ونسب المواد فيها تختلف من موضع إلى آخر، وغالباً ما يسهل فصل مكوناتها.

المخاليط المتجانسة: وهي مواد غير نقية، تحتوي على مادتين أو أكثر، دون أن يرتبط بعضها ببعض، وتتوزع فيها المواد بانتظام، ونسب المواد فيها متماثل من موضع إلى آخر، وغالباً ما يصعب فصل مكوناتها، وتعرف بالمحاليل.

المذاب: وهي المادة التي تذوب في المذاب، وتكون نسبتها في المحلول أقل.

المذيب: وهي المادة التي نسبتها أكبر في المحلول.

المركبات الجزيئية: المركبات التي تتشارك ذراتها بالإلكترونات، وينتج عن التشارك روابط تساهمية.

الجزئ غير القطبي: الجزئ الذي يحتوي على توزيع منتظم للإلكترونات.

الجزئ القطبي: الجزئ الذي يحتوي على توزيع غير منتظم للإلكترونات.

الذائبة: كمية المادة التي يمكن إذابتها في 100 جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة.

المحلول المشبع: المحلول الذي لا يمكن أن تذوب فيه أي كمية إضافية من المذاب.

تركيز المحلول: كمية المذاب بالنسبة لكمية المذيب في المحلول.