الماء مذيب قطبي جيد

يمتاز الماء بكونه مذيباً قطبياً جيداً، فهو يذيب الكثير من المواد القطبية.

المواد التي تذوب في الماء

- معظم المركبات الأيونية كملح الطعام، وتذوب بلورات الملح في الماء لأنها تنحلّ إلى أيونات سالبة وأخرى موجبة عند إذابتها في الماء.
- بعض المركبات التساهمية كسكر المائدة، وتذوب جزيئات السكر في الماء لقدرتها على تكوين روابط هيدروجينية مع الماء.

المواد التي لا تذوب في الماء

- المواد غير القطبية لا تذوب في الماء كزيت الطعام.