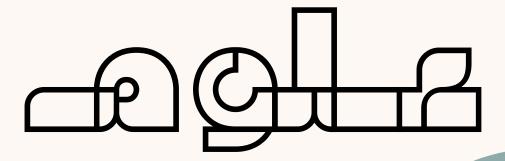


المحاليل القاعدية



معلومات الطالب

الاسم : سيف اسماعيل دياب

الصف: 2/3

التاريخ : 13/10/13 2024

المحاليل القاعدية

مقدمة

المحاليل القاعدية هي محاليل تحتوي على أيونات الهيدروكسيد (OH−) ولها أس هيدروجيني (pH) أكبر من 7. تلعب دورًا مهمًا في حياتنا اليومية. خصائص المحاليل القاعدية

الطعم: مُر.

الملمس: زلق.

التفاعل مع الأحماض: تنتج ملح وماء.

تغيير لون المؤشرات: يغير لون ورق عباد الشمس من الأحمر إلى الأزرق. التجارب العملية

قياس pH: باستخدام شرائط اختبار pH لمحلول صودا الخبز والخل. تفاعل مع الحمض: إضافة حمض (خل) إلى محلول قاعدي (صودا الخبز) ومراقبة الفقاعات.

تحضير محلول صابوني: خلط صابون مع ماء ودراسة خصائصه.

التطبيقات العملية

التنظيف: كمنظف فعال.

الزراعة: لتحسين التربة.

الصناعات الكيميائية: في تصنيع المنتجات.

خاتمة

فهم المحاليل القاعدية يساعد في تطبيقاتها اليومية ويعزز معرفتنا بالكيمياء.