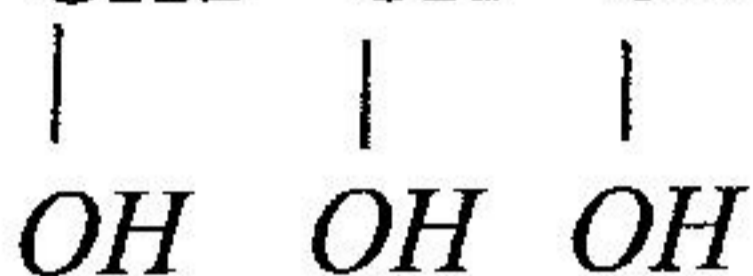


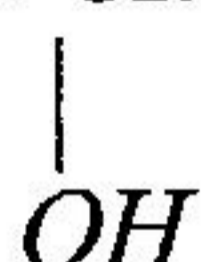
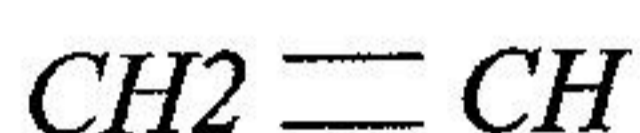
كحولات متعددة الهيدروكسيل :

كلايكول Glycol أو دايول Diol : كحول ثنائي الهيدروكسيل ، مثال : أثيلين كلايكول
 $HOCH_2CH_2OH$ (١،٢-أيثان دايول) •

ترايول Triol : كحول ثلاثي الهيدروكسيل ، مثال : كليسيرول Glycerol



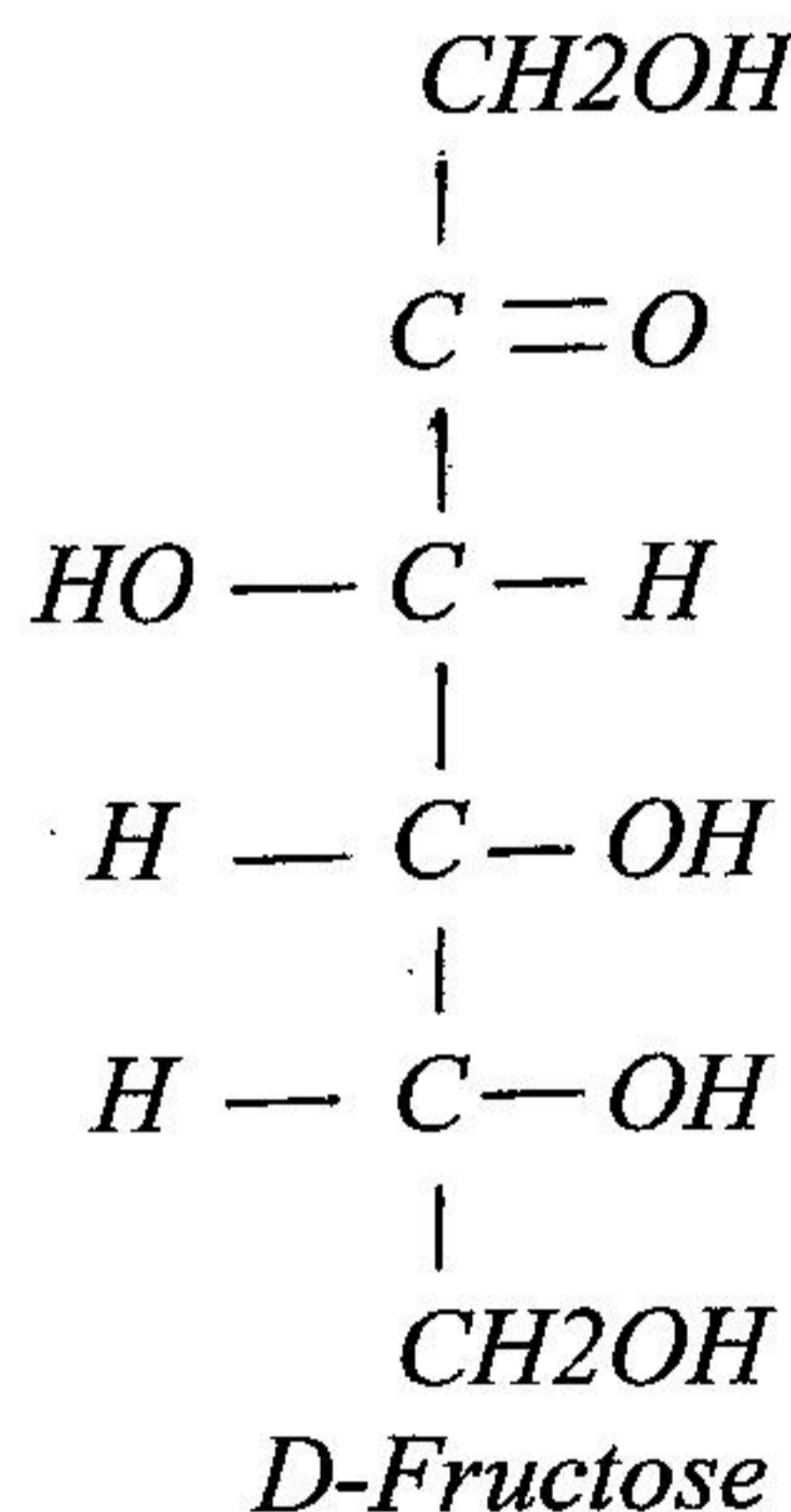
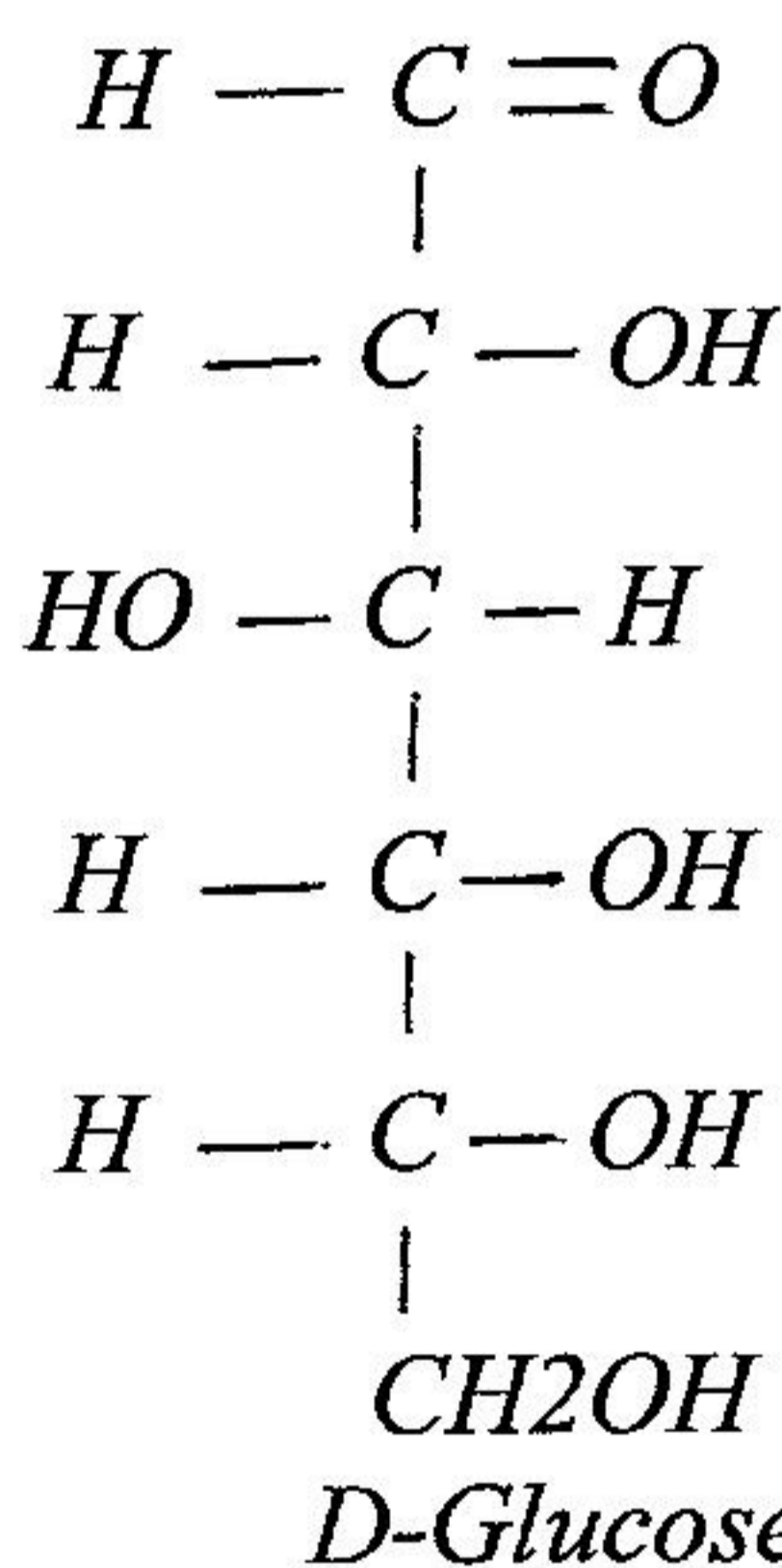
١،٢،٣-بروبان ترايول



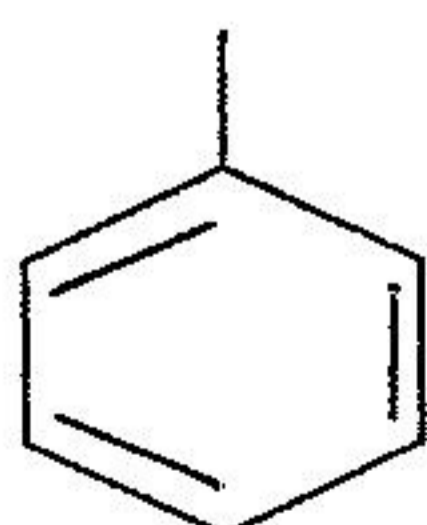
أينول Enol : كحول غير مشبع

كحول الفاينيل Vinyl alcohol

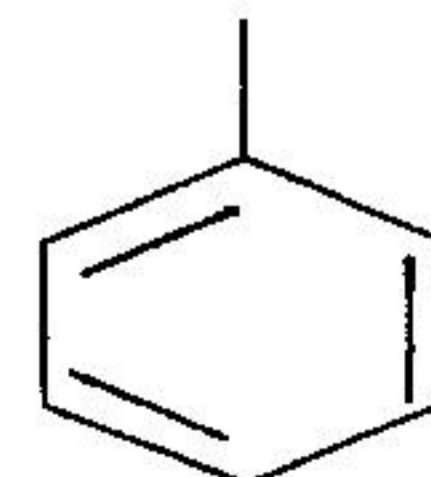
السكريات : كحولات متعددة الهيدروكسيل تحتوي مجموعة كاربونيل ألديهيدية أو كيتونية •



كحولات أروماتية :



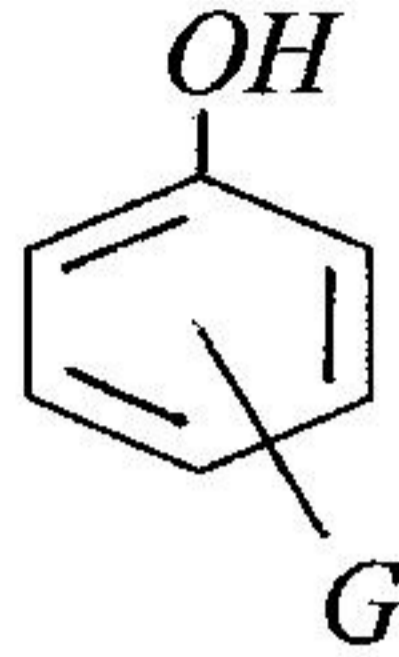
١-فينيل إيثانول
 1-Phenyl ethanol



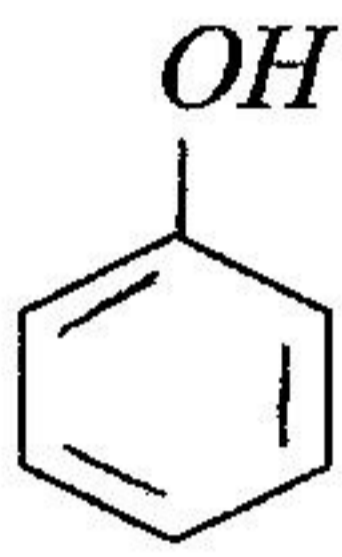
كحول البنزيل
 Benzyl alcohol

الفينولات Phenols

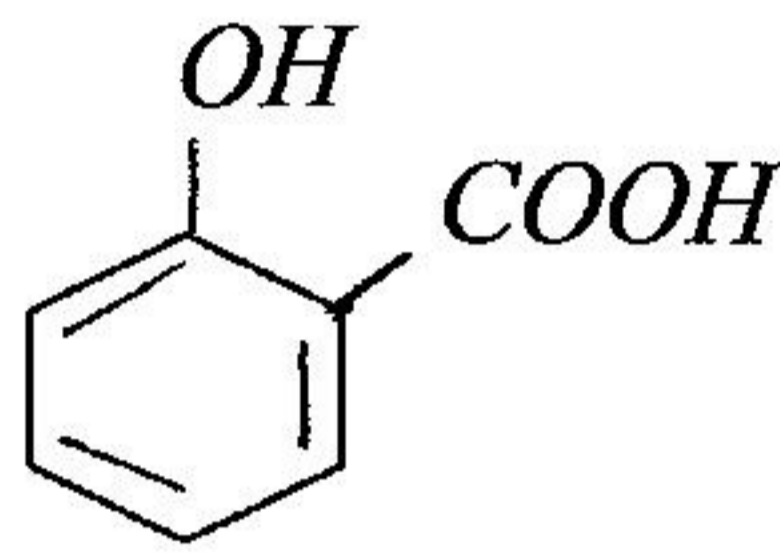
مشتقات عضوية أروماتية هيدروكسيلية يتم التعبير عنها بالقانون العام $Ar - OH$ ويعبر عنها أيضا بالطريقة التالية :



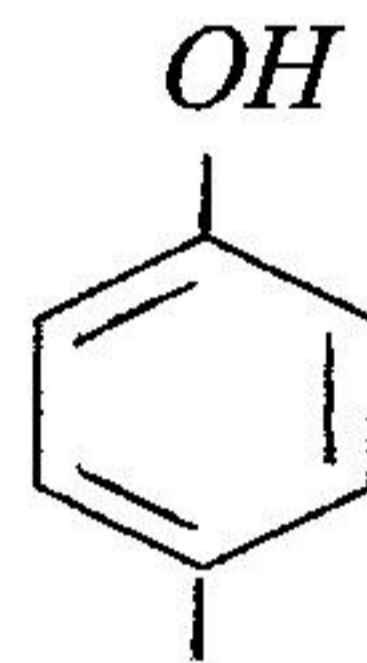
$G = H$, halogen , alkyl group , OH , COOH,etc



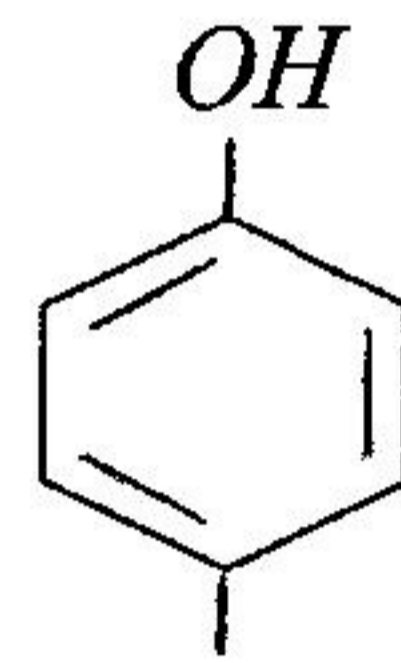
فينول



حامض الساليسايك
Salicylic acid



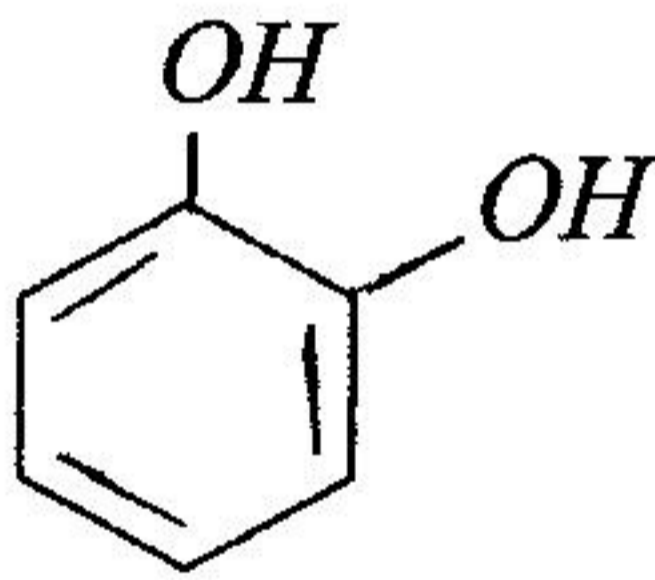
بارا-كلوروفينول



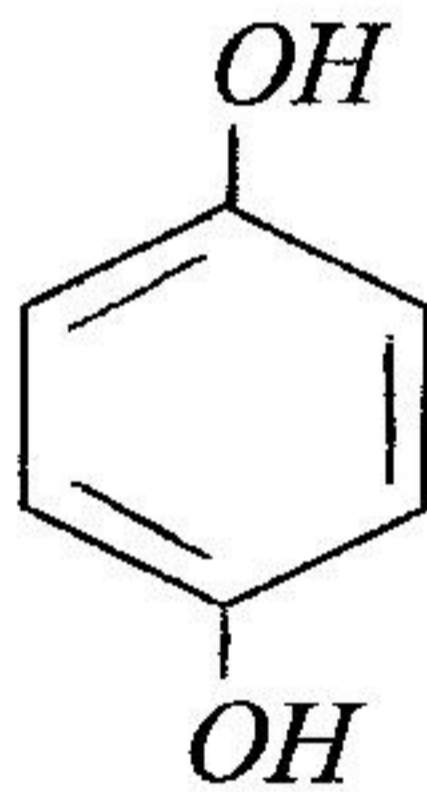
بارا-كريسول

أمثلة :

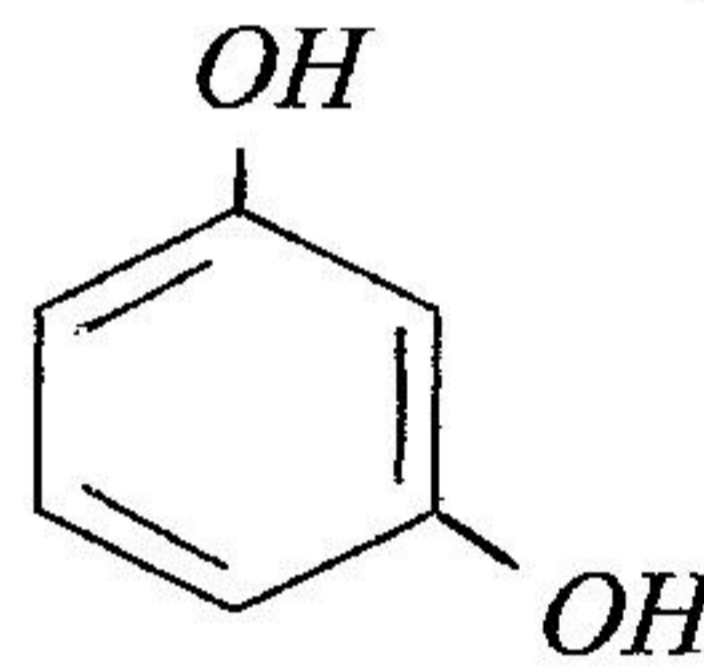
فينولات متعددة الهيدروكسيل :



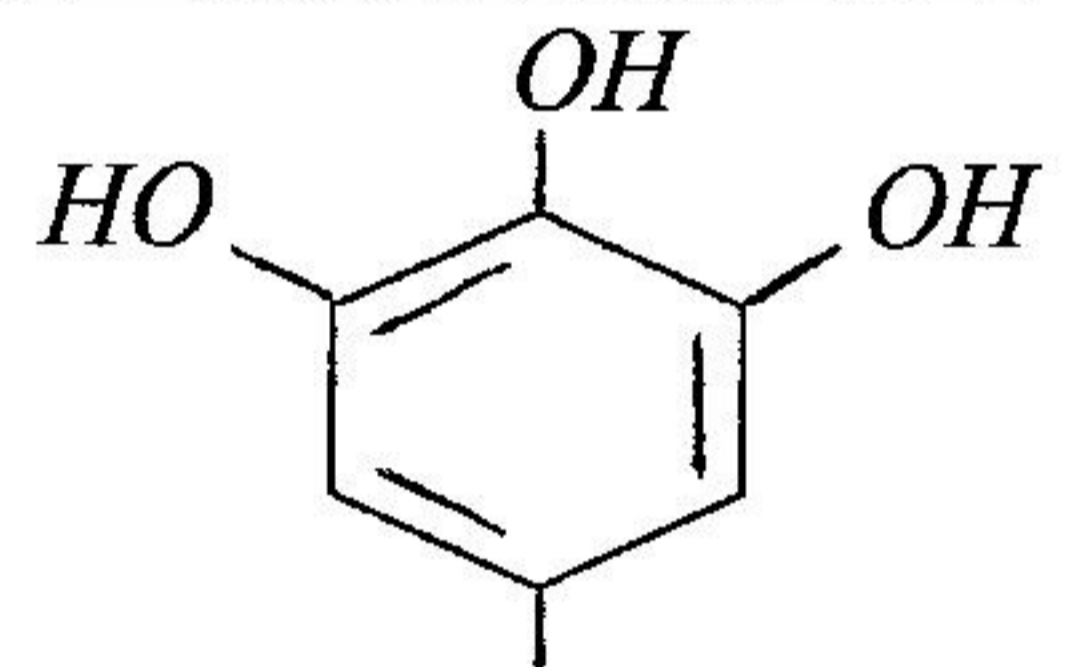
كاتيكول



هيدروكوينون



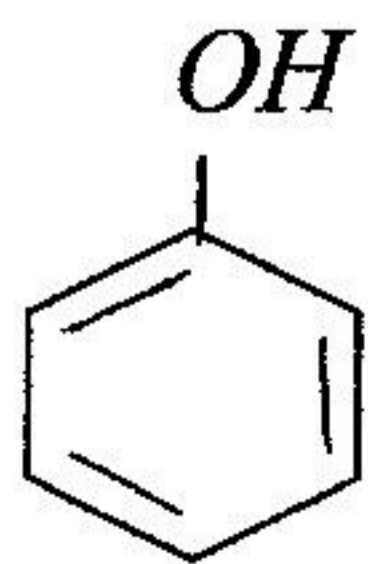
ريسورسينول



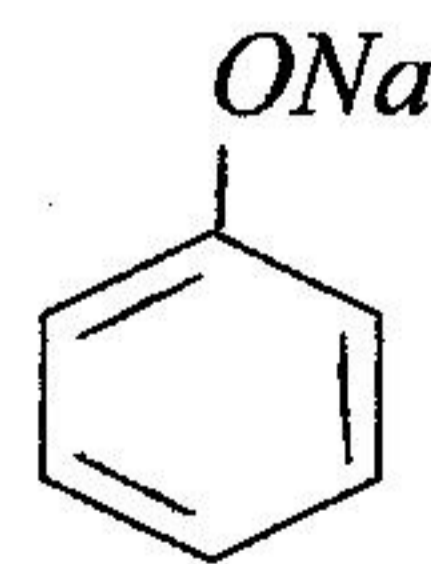
Gallic acid

تفاعلات الفينولات :

حامضية الفينول : الفينولات حوامض عضوية ضعيفة تتفاعل مع القواعد القوية لتعطي أملاح الفينوكسيد Phenoxide salt



Phenol



Sodium Phenoxide



تأثير