

5 Compuestos inorgánicos cuaternarios con aplicación en la industria farmacéutica y la agricultura.

1) Bicarbonato de sodio = NaHCO_3

Es usado en el tratamiento de hiperacidez gástrica, acidosis metabólica, y como alcalinizante urinario. También es posible usarlo en caso de quemaduras por ácidos, ya que los neutraliza por su carácter alcalino. Es también llamado Carbonato ácido de sodio.

2) Fosfato dipotásico = K_2HPO_4

Se utiliza a menudo como fertilizante, aditivo alimentario, también se utiliza para preparar disoluciones tampón, también en la producción de distintos medios de cultivo para hacer placas de agar y cultivar bacterias.

3) Nitrato de Amonio = NH_4NO_3

Se utiliza en fertilizantes y explosivos. El nitrato de amonio "se utiliza sobre todo como fertilizante nitrogenado en cultivos de leguminosas con hojas. Este tipo de abono, presentado en forma de granulado blanco, se utiliza en todo el mundo para lograr mejores rendimientos, y para muchos agricultores, es indispensable.

4) Fosfato dicálcico = CaHPO_4

Se utiliza como abrasivo en pastas de dientes.

También se utiliza en fertilizantes, comprimidos vitamínicos y en avicultura.

5) Bisulfito de calcio = $\text{Ca}(\text{HSO}_3)_2$

Se suele emplear como conservante en la industria alimentaria. En las conservas de verdura suele emplear principalmente en la producción de la cerveza.