



*Grupo I:*

*Potasio  $K^{+1}$*

# $K^{+1}$ Potasio

El potasio es un elemento químico de la tabla periódica cuyo símbolo químico es K, número atómico es 19. Es un metal alcalino de color blanco-plateado, que abunda en la naturaleza en los elementos relacionados con el agua salada y otros minerales. Se oxida rápidamente en el aire, es muy reactivo, especialmente en agua, y se parece químicamente al sodio. Es un elemento químico esencial.

Propiedades químicas:

- ❑ Densidad: 856 kg/m<sup>3</sup>
- ❑ Punto de ebullición: 759° C
- ❑ Punto de fusión: 63° C

| Catión   | Reactivo General | Reactivo específico | Forma Física en que se presenta | Color con el que se identifica | Forma en que se presenta |
|----------|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| $K^{+1}$ | HCl concentrado  | $HNO_3$ concentrado | Precipitado                     | Blanco                         | Cloruro de potasio (KCl) |

