

13 26,9815  
3

2450  
660  
2,70

Al

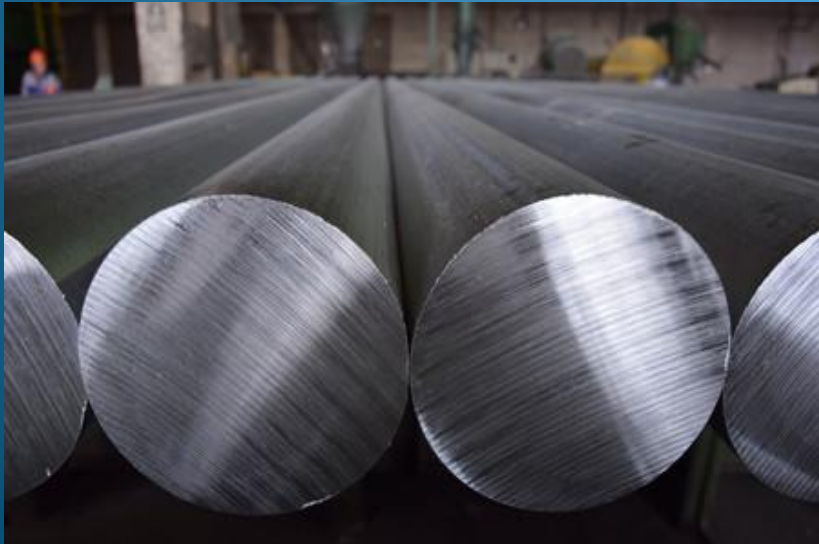
$(\text{Ne})3s^23p^1$

Aluminio

El aluminio es un elemento químico, de símbolo Al y número atómico 13. Se trata de un metal no ferromagnético. Es el tercer elemento más común encontrado en la corteza terrestre.

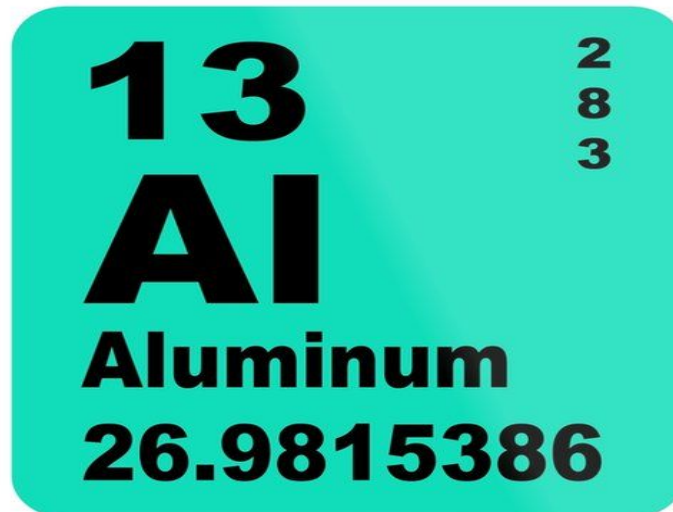
El aluminio es un metal plateado muy ligero. Su masa atómica es 26,9815; tiene un punto de fusión de 660 °C, un punto de ebullición de 2467 °C y una densidad relativa de 2,7. Es un metal muy electropositivo y muy reactivo.

# ALUMINIO



# PRECIO DE MERCADO

- El precio del aluminio por kilo varía dependiendo del tipo de aluminio que se recicle.
- Por lo general actualmente su precio ronda sobre los 1,61 euros el kilo.



# APLICACIÓN O USO

- Los principales usos industriales de las aleaciones metálicas de aluminio son:
- **Transporte;** como material estructural en aviones, automóviles, trenes de alta velocidad, metros, tanques, superestructuras de buques y bicicletas.
- **Embalaje de alimentos;** papel de aluminio, latas, tetrabriks, etc.
- **Carpintería metálica;** puertas, ventanas, cierres, armarios, etc.

# CONTAMINACIÓN Y RECICLAJE

- **Contaminación del aluminio:** Además del dióxido de carbono la fundición del aluminio también produce óxido de azufre y óxido de nitrógeno, gases muy tóxicos presentes en la lluvia ácida. El impacto ambiental producido por la contaminación del aluminio es muy serio y grande.
- **Reciclaje del aluminio:** El proceso del reciclaje del aluminio, comienza con la recolección de dicho material, para su posterior traslado a la planta de reciclaje, donde se separa, limpia y se aplasta creando grandes bloques. El aluminio se funde, creando de nuevo láminas de este material, listas para un nuevo uso.