

NOMENCLATURA DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DEL PETRÓLEO

Entre los numerosos productos de una refinería de petróleo encontramos tres tipos:

- Productos acabados, utilizables directamente por el consumidor, como las gasolinas y el gas-oil.
- Productos semiacabados, que serán sujetos a manipulaciones posteriores, y objeto de la adición de ciertos compuestos (aditivos) que mejoren sus propiedades, como las fracciones de aceites lubricantes.
- Productos intermedios, que servirán como materias primas para la industria petroquímica.

Estos productos se pueden clasificar, de más ligeros a más pesados, como sigue:

1. **Gas:** hidrogeno e hidrocarburos ligeros, usados como gas combustible y en la industria petroquímica.
2. **Gases licuados o GLP:** propano y butanos comerciales, combustibles para usos domésticos e industriales.
3. **Gasolinas** de automóvil y aviación.
4. **Naftas** o esencias especiales y disolventes.
5. **Keroseno para aviones a reacción** (Jet Fuel).
6. **Keroseno para alumbrado** o petróleo lampante, para iluminación, calefacción y señalización.
7. **Gas-oil**, carburante para motores Diesel pequeños.
8. **Fuel-oil** domestico: combustible para instalaciones domesticas de calefacción o para instalaciones industriales de poca importancia.
9. **Aceites lubricantes ligeros** (*spindies*): base lubricante de los aceites de motores o aceites de engrase de máquinas delicadas, como relojería, máquinas de coser.
10. **Aceites pesados** (*bright stock*): base viscosa de los aceites de motores.
11. **Aceites de cilindros** (*cylinder oils*): para aplicaciones groseras, como maquinas de vapor y otros usos.
12. **Parafinas y ceras:** protección en artículos alimenticios, aislamientos eléctricos.
13. **Fuel-oils pesados:** combustible para instalaciones de calefacción de gran potencia, centrales eléctricas, carburante para motores Diesel marinos.
14. **Asfalto:** firme de carreteras, estanqueidad en la construcción, techos de viviendas.
15. **Coque:** combustible industrial y materia prima en la fabricación de electrodos.