

Cómo se produce el metanol verde a partir de hidrógeno verde

Central de biomasa

El dióxido de carbono necesario para sintetizar metanol verde se captura de una fuente biomásica sostenible.

Planta de síntesis de metanol

Mediante procesos químicos a partir de hidrógeno y dióxido de carbono se sintetiza y destila el metanol.

Electrolizador

La electrólisis es el proceso químico que utiliza la corriente eléctrica para separar el hidrógeno del oxígeno presentes en el agua, devolviendo el oxígeno después a la atmósfera.

Tanque de almacenamiento

Al ser líquido a temperatura ambiente, el metanol es sencillo de almacenar y transportar.

Usos del metanol verde

Se utiliza como materia prima química y combustible, con gran potencial en el transporte marítimo.

Energía renovable

Para generar hidrógeno verde necesitamos electricidad procedente de fuentes renovables.

