

Como o metanol verde é produzido a partir do hidrogênio verde

Usina de biomassa

O dióxido de carbono necessário para sintetizar o metanol verde é capturado a partir de uma fonte sustentável de biomassa.

Fábrica de síntese de metanol

O metanol é sintetizado e destilado por processos químicos utilizando hidrogênio e dióxido de carbono.

Eletrolisador

Eletrólise é o processo químico que usa corrente elétrica para separar o hidrogênio do oxigênio na água, devolvendo o oxigênio para a atmosfera.

Tanque de armazenamento

Ao ser um líquido à temperatura ambiente, o metanol é fácil de armazenar e transportar.

Utilização do metanol verde

É utilizado como matéria-prima química e combustível, com grande potencial de transporte.

Energia renovável

Para gerar hidrogênio verde, precisamos de eletricidade procedente de fontes renováveis.

