

MÉTODO DE OBTENCIÓN DE HIDRÓXIDO DE LITIO MEDIANTE ELECTRÓLISIS DE MEMBRANA

HIDRÓXIDO DE LITIO A PARTIR DE SALMUESTRAS

Cuenta con patente en Chile y en tramitación en Argentina

Autor principal: Mario Grágeda

Centro de investigación avanzada del litio y minerales industriales (CELIMIN)

Método para producir hidróxido de litio grado batería, a partir de salmueras mediante electrólisis de membrana, reduciendo las etapas del proceso.



Su uso reduce costes operacionales y tiene una menor huella de carbono; si además se energiza con energía solar, y se genera como subproductos H₂, que puede ser comercializado como combustible y Cl₂ que puede usarse en la producción de otros subproductos.

TRL 5.