

HIDRÓXIDO DE MAGNESIO DE ALTA PUREZA A PARTIR DE BISCHOFITA DE DESCARTE INDUSTRIAL

OBTENCIÓN DE HIDRÓXIDO DE MAGNESIO DE ALTA PUREZA

Patente concedida en Chile

Autor principal: Mario Grágeda

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

Método para obtener hidróxido de magnesio ($Mg(OH)_2$) de pureza del 99,7%, a partir de bischofita ($MgCl_2 \times 6H_2O$) de descarte de pureza del 88.0%, y usando como reactivo hidróxido de sodio ($NaOH$) y cloruro de sodio ($NaCl$) como medio de reacción.



De uso directo en el proceso de bischofita de descarte con una composición determinada y sin tratamiento previo, uso exclusivo de $NaOH$ como álcali y una solución de $NaCl$ como medio de reacción y aditivo de cristalización, y el control del flujo de alimentación de los reactivos.

TRL 5.