

# 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 ( $\text{Mg}(\text{OH})_2$ ) de pureza del 99,7%, a partir de bischofita ( $\text{MgCl}_2 \times 6\text{H}_2\text{O}$ ) de descarte de pureza del 88.0%, y usando como reactivo hidróxido de sodio ( $\text{NaOH}$ ) y cloruro de sodio ( $\text{NaCl}$ ) 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  $\text{NaOH}$  como álcali y una solución de  $\text{NaCl}$  como medio de reacción y aditivo de cristalización, y el control del flujo de alimentación de los reactivos.

TRL 5.