

Planta de producción de nitrato de calcio y amonio

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL
JULIO 2024

AUTOR: LAURA DEL PINO DÉNIZ RODRÍGUEZ
TUTOR: ANTONIO JOSÉ VERA CASTELLANO

OBJETIVO

El objeto de este proyecto se centra en el diseño de un proceso industrial de elaboración de nitrato de calcio y amonio dimensionado para producir 20.000 t/año del compuesto.

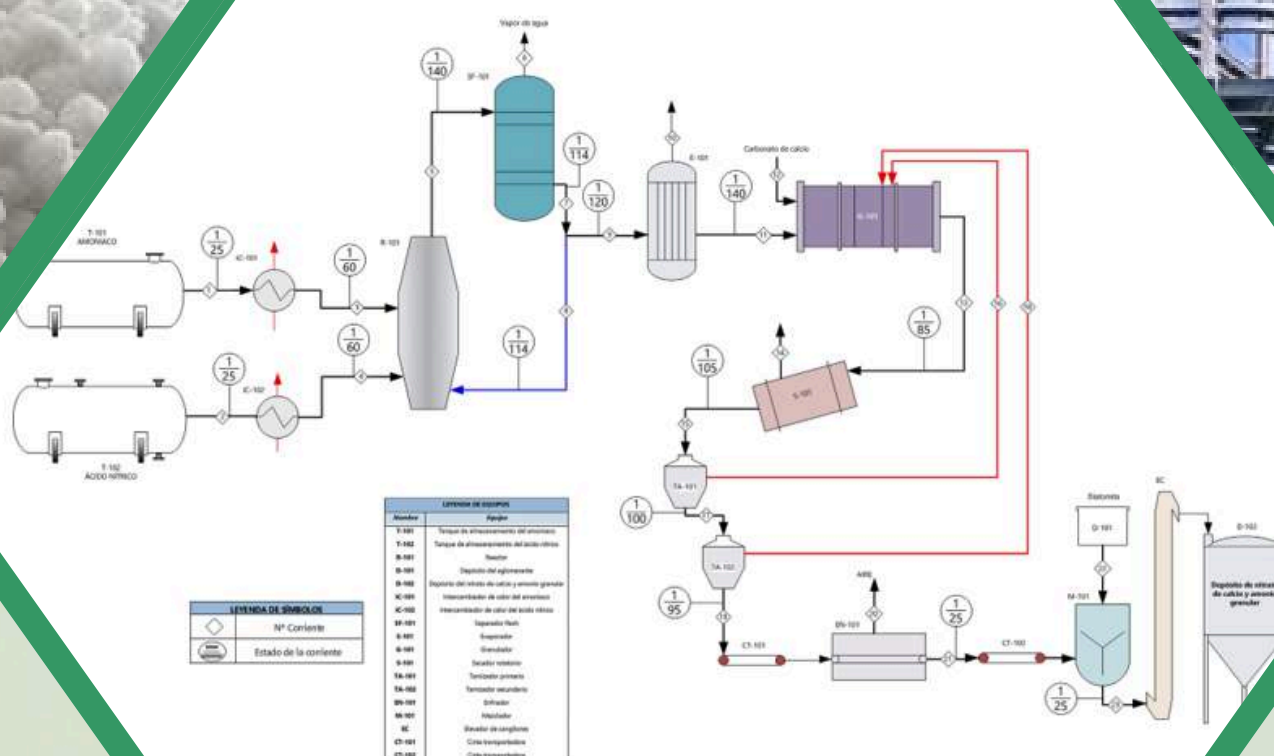
CONTENIDO

Este trabajo de fin de título está compuesto por una memoria descriptiva, una memoria justificativa y los planos.

NITRATO DE CALCIO Y AMONIO

El nitrato de calcio y amonio, también llamado nitrocaliza, es un compuesto químico que se caracteriza por su alto empleo en el ámbito industrial debido a su elevado contenido en nitrógeno.

A temperatura ambiente y a presión atmosférica se encuentra en estado sólido y resulta de un color blanco cristalino.



SOLUCIÓN ADOPTADA