

AUTORS:

Laura Cervera Gracia
Lucia Izquierdo Bernal
Juan Pablo Labbrozzi
Marta Moreno Benito
Eloy Outeiral Ordóñez
Raquel Vidal Melenchón

TÍTOL: Planta de producción de carbonato sódico

ANY D'ELABORACIÓ: 2006

TIPUS DE TREBALL: Projecte de fi de carrera

TITULACIÓ: Enginyeria química

CENTRE: Escola Técnica Superior d'Enginyeria

PARAULES CLAU: Solvay, carbonato sódico, recuperación amoníaco (Solvay, carbonat sòdic, recuperació amoníac)

RESUM:**(versió original)**

Este proyecto presenta el proceso de producción del carbonato sódico a partir del método Solvay. Este proceso se caracteriza porque a partir de materias primas muy básicas como son el coluro sódico y la piedra caliza se obtiene un producto de gran mercado, el carbonato sódico.

En el proyecto se estudian tanto el diseño de los equipos que formarán parte del proceso de producción como los sistemas de control utilizados, impactos medioambientales que se puedan generar o la evaluación económica de la aceptación del proceso en el mercado, entre otros.

(traducció al català)

Aquest projecte presenta el procés de producció del carbonat sòdic a partir del mètode Solvay. Aquest procés es caracteritza perquè a partir de matèries primes molt bàsiques com són el clorur sòdic i la pedra calça s'obté un producte de gran mercat, el carbonat sòdic.

En el projecte s'estudien tant el disseny dels equips que seràn part del procés de producció com els sistemes de contros utilitzats, impactes mediambientals que es puguin generar o la avaluació econòmica de l'acceptació del procés en el mercat, entre d'altres.