

Autors: Ivan Smirnov, Oriol Pastor, Sergio Peña, Antonio Zafra i Paula Gonzalvez

Títol: Planta de producción de ácido fórmico, Capsule Corporation

Any: 2016

Tipus de treball: Treball de fi de grau

Titulació: Grau en Enginyeria Química

Centre: Escola d'Enginyeria

Paraules clau: Química, Fórmico, Ácido Química, Fòrmic, Àcid

Abstract

-En el presente proyecto se ha estudiado la viabilidad y diseño de una planta de ácido fórmico en la ciudad de Igualada (Barcelona). La producción anual de ácido fórmico será de 75000 Tn/año. El proyecto abarca todos los apartados destacables en la construcción de una planta química: Introducción, Equipos, Control e instrumentación, Conducciones, válvulas y accesorios, Seguridad e higiene, Medio ambiente, Evaluación económica, Puesta en marcha, Operación en planta, Diagramas y planos, Manual de cálculos y Ampliaciones y mejoras.

- En el present projecte s'ha estudiat la viabilitat i el disseny d'una planta d'àcid fòrmic en la ciutat d'Igualada (Barcelona). La producció anual d'àcid fòrmic serà de 75000 Tn/any. El projecte ocupa tots els apartats destacables alhora de la construcció d'una planta química: Introducció, Equips, Control e Instrumentació, Conduccions, vàlvules i accessoris, Seguretat e higiene, Medi ambient, Avaluació econòmica, Posta en marxa, Operació en planta, Diagrames y plànols, Manual de càlculs i Ampliacions i Millores.