

12.BIBLIOGRAFÍA

Planta de producción de ácido fórmico





12.1. Patents	3
12.2. Medi ambient	3
12.3. Seguretat	4
12.4. Economia	5
12.5. Disseny d'equips.....	5
12.6. Control.....	7
12.7. Canonades, vàlvules, bombes i accessoris	8



12.1. Patents

US 300 79 79

US 3951755

US 3983010

US 4216339

US 499681

US 735699

12.2. Medi ambient

Generalitat de Catalunya. Agència de Residus de Catalunya: *Consulta al catàleg europeu de residus*; <http://www.arc-cat.net/ca/aplicatius/cer/jr-42000.asp> (última consulta: 28 de abril del 2015).

Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient. Agència Catalana de l'Aigua. (2003): *Programa de Sanejament d'Aigües Residuals Industrials (PSARI-2003)*; http://acaweb.gencat.cat/aca/documents/ca/planificacio/psari/psari2003_090703.pdf (última consulta: 28 de abril del 2015) .



Generalitat de Catalunya. Departament d'Interior. Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil (2004): *PLASEQTA: la resposta al risc químic*; http://www10.gencat.net/int_pseqta/AppJava/CA/descarregar/docs/Resum%20PLASEQTA%20Catala.pdf (última consulta: 28 de abril del 2015).

12.3. Seguretat

Instituto nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Normativa, legislació, NotesTéciques de Prevenció (NTP) , guies, etc . www.insht.es.

Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado (BOE). Legislació vigent i les seves disposicions. www.boe.es

Generalitat de Catalunya:

- Agència Catalana de l'Aigua: Consulta dels riscos d'inundacions de la zona; http://aca-web.gencat.cat/aca/documentos/ca/publicacions/espais_fluvials/prevencio/risc/apri/09038_04A03_Llistat_municipi_vd.pdf i http://aca-web.gencat.cat/aca/documentos/ca/publicacions/espais_fluvials/prevencio/risc/apri/09038_04A03_Llistat_municipi_vd.pdf (última consulta: 12 d'abril del 2015).
- Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya: Informació sobre els risc de seismes a la zona. www.igc.cat
- Gencat.cat: Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT)
- Departament de Treball i Indústria. Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball. Documentació sobre la seguretat i salut laboral ; <http://empresaocupacio.gencat.cat/>

Dirección General de Protección Civil y Emergencias:

- Fitxa resum de primera intervenció per a situacions d'emergència en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril 2004;



http://www.proteccioncivil.org/catalogo/carpeta02/carpeta21/fise2004/fise2004_00.htm (última consulta: 20 de març del 2015)

- Transport de mercaderies perilloses;
<http://www.proteccioncivil.org/ca/transporte-de-mercancias> (última consulta 16 d'abril del 2015)

12.4. Economia

SM Walas. *Chemical Process Equipment: Selection and Design*. Woburn, MA: Butterworth, (1988).

Towler and Sinnott (2012). *Chemical Engineering Design, 2nd Edition Principles, Practice and Economics of Plant and Process Design*

12.5. Disseny d'equips

Wankat, P. C. (2012). *Separation Process*. Massachusetts: Pearson education.

Ernest J. Henley, J. D. (1990). *Operaciones de separación por etapas de equilibrio en ingeniería química*. Barcelona: Reverté S.A.

H. Scott Fogler, (1999). *Elements of Chemical Reaction Engineering 3th Edition*. The University of Michigan.



Donald Q. Kern, (1999), *Procesos de transferencia de calor*. Barcelona: Mc Graw Hill.

Ormazabal. (s.f.). *transforma.organic*. Recuperado el 2 de Junio de 2014, de <http://www.ormazabal.com/es/tu-negocio/productos/transformaorganic>

Slawinski&Co.GmbH: *Toriespherical head according to DIN 28011*; <http://www.slawinski.de/en/products/torispherical-heads/>
(Última consulta: 11 de maig del 2015)

Bove-ag, S.L: *PVDF: Fluoruro de Polivinilideno*; http://www.plasticos-mecanizables.com/plasticos_pvdf.html
(Última consulta: 11 de maig del 2015)

Goodfellow: *Acero Inoxidable – AISI 316*; <http://www.goodfellow.com/S/Acero-Inoxidable-AISI-316.html>
(Última consulta: 11 de maig del 2015)

Goodfellow: *Acero Inoxidable – AISI 304*; <http://www.goodfellow.com/S/Acero-Inoxidable-AISI-304.html>
(Última consulta: 11 de maig del 2015)



TPI: *Estanques y reactores / API 650 / ASTM: A304 / 304L;*

<http://www.tpi.cl/proyectos.aspx?pid=92>

(Última consulta: 11 de maig del 2015)

Robert H. Perry, (1999), *Perry's chemical engineers handbook*, 7th edition, international edition: Mc Graw Hill

Isover: *Manual de aislamiento en la industria.*

<http://www.salvadorescoda.com/tecnico/AI/AislamientoTermicoIndustrial.pdf>

(Última consulta: 18 de maig del 2015)

Babcock-wanson: *Caldera de fluido térmico horizontal multitubular de alto rendimiento, Serie EPC-H.*

http://www.babcockwanson.es/resources/fichiers/bw_es/catalogues/Catalogo_EPC_H.pdf (última consulta: 23 de abril del 2015)

Reynold India: *Cascade Low Temperature Chillers,*

<http://www.reynoldindia.com/cascade-low-temperature-chillers.html> (última consulta: 23 de abril del 2015)

QVF: *Adiabatic Absorption of Hydrogen Chloride,* <http://www.qvf.com/qvf-process-systems/mineral-acids/absorption-of-hydrogen-chloride/adiabatic-absorption.html>

(Última consulta: 23 de abril del 2015)

12.6. Control



J. Acedo Sánchez, (2006), instrumentación y control avanzado de procesos, Ediciones Días de Santos.

Robert H. Perry, (1999), Perry's chemical engineers handbook, 7th edition, international edition: Mc Graw Hill

National Instruments: tarjetas de adquisición de datos,
<http://sine.ni.com/nips/cds/view/p/lang/es/nid/209158> (última consulta: 2 de juny de 2015)

Dale E. Seborg, Thomas F. Edgar, Duncan A. Mellichamp, (2004), Process Dynamics and control, United States of America: John Wiley & Sons. Inc.

QVF: *Adiabatic Absorption of Hydrogen Chloride*, <http://www.qvf.com/qvf-process-systems/mineral-acids/absorption-of-hydrogen-chloride/adiabatic-absorption.html>
(Última consulta: 23 de abril del 2015)

12.7. Canonades, vàlvules, bombes i accessoris

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente: Sistemas de Impulsión.

Recuperado el 6 de Junio de 2014 de

<http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/plataforma-de-conocimiento-para-el-medio-rural-y-pesquero/observatorio-de-tecnologias-probadas/material-de-riego/sistemas-impulsion.aspx>

FREMM. Introducción a las Bombas Centrífugas. Recuperado el 6 de Junio de 2014 de

<http://www.slideshare.net/MIGUELMUN/int-bombas-centrifugas>



The engineering Toolbox: *Classification of pumps*. Recuperado el 6 de Junio de 2014 de http://www.engineeringtoolbox.com/classification-pumps-d_55.html

Bombas de proceso ANSI Durcomex. Recuperado el 6 de Junio de 2014, de <http://www.imbo.com.mx/>

Universidad Autonoma de Madrid. Fluidos: *Tipos de bombas*. Recuperado el 6 de Junio de 2014,
http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/mgilarra/Fluid/Transparencias%20Bombas.pdf

EDCOMEX. (s.f.). Recuperado el 19 de Mayo de 2014, de http://www.edcomex.net/valvulasaxiales_/EDCO%20CONCENTRIC%20VALVES-1.pdf

KRONES. (s.f.). Válvulas de Asiento. Recuperado el 19 de Mayo de 2014, de <http://www.krones.com/es/products/evoguard-valvula-de-asiento.php>

LORRAIN, L. (2008). Reducciones para gases industriales. Recuperado el 2 de Junio de 2014, de <http://www.lelorrain.fr/es/reduccion-de-presion>

PROVINDUS. (s.f.). Catálogo de Válvulas reductoras de presión. Recuperado el 2 de Junio de 2014, de
http://www.provindus.com.py/Contenidos/Productos/Aerre/Catalogos/Aerre_Reductora.pdf

