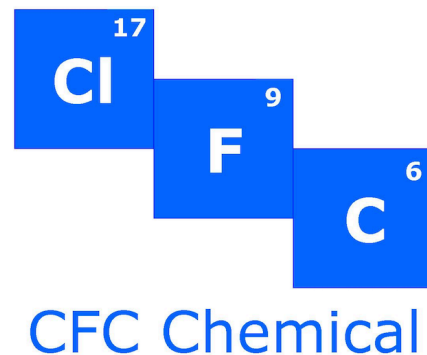


PLANTA DE PRODUCCIÓN DE FREÓN-13



PROYECTO FINAL DE GRADO ESCOLA D'ENGINYERIA, UAB

Blanca Camps Fadulla
André González Coindreau
Aziza el Haddouchi
Sergio Mendoza Wendorff
Borja Solís Duran
Tutor: Antoni Sánchez Ferrer

Junio 2015

APARTADO 13

BIBLIOGRAFÍA

ÍNDICE

13.1. LIBROS	3
13.2. PATENTES Y PUBLICACIONES.....	4
13.3. PÁGINAS WEB.....	5
13.4. SOFTWARE.....	6

13.1. LIBROS

- R. H. Perry, D. W. Green, J. O. Maloney (eds.). (1999) *Perry's Chemical Engineers' Handbook*. 7th Edition. McGraw-Hill Companies Inc, EE.UU.
- D.Q. Kern. (1999) *Procesos de Transferencia de Calor*. Compañía Editorial Continental, S.A. de C.V., México D.F.
- P. C. Wankat (2008). *Ingeniería de Procesos de Separación*. Prentice Hall, EE.UU.
- C.R. Branan (eds.). (2002) *Rules of Thumb for Chemical Engineers. A manual of quick, accurate solutions to everyday process engineering problems*. 3rd edition. Gulf Publishing Company, Houston.
- W.L. McCabe, J.C. Smith, P. Harriott. (1991) *Operaciones Unitarias en Ingeniería Química*. 4ª edición. McGraw-Hill/Interamericana de España SL, Madrid.
- Trambouze, Pierre and Euzen, Jean-Paul (2004). *Chemical Reactors*. ED. Technip. IFP.
- Seborg. (1989) *Process Dynamics and Control*. Wiley and Sons, EE.UU.
- J. Phillip Ellenberger, P.E. Robert Chuse, Bryce E. Carson. (2004). *Pressure Vessels, ASME Code Simplified*. 8a edición. McGraw-Hill Companies, EE.UU.
- Coulson, J.M., Richardson, J.F. (1983) *Chemical Engineering, Volume 6, Design*, R. K. Sinnott, Pergamon Press, 1ª edición.
- J. Baquero, V. Llorente (1985). *Equipos para la industria química y alimentaria*. Alambra, Madrid.
- Levenspiel, Octave (1986). *Ingeniería de las reacciones Químicas*. Ed. Reverte.
- Lawson, G., Wearne, S. H., & Iles-Smith, P. (Eds.). (1999). *Project management for the process industries*. IChemE.
- Couper, J. R. (2003). *Process engineering economics*. CRC Press.
- Ortuño, Á. V. (1991). *El pronóstico económico en química industrial*. Eudema Universidad.
- Sahlman, W. A. (1990). The structure and governance of venture-capital organizations. *Journal of financial economics*, 27(2), 473-521.

- Alonso Espinosa, F. J. (1999). *Emisión de acciones*.
- Kirk – Othmer *Encyclopedia of Chemical Technology* John Wiley & Sons., 2007, 5ª edición.
- R.Turton, R. C. Bailie, W.B. Whiting, J.A. Shaeiwitz. *Analysis, Synthesis, and Design of Chemical Processes*. Prentice Hall, 2009, 3ª edición.
- J. Jeffrey Peirce, P. Aarne Vesilind, Ruth Weiner *Environmental Pollution and Control*. Butterworth-Heinemann, 1998, 1ª edición.

13.2. PATENTES Y PUBLICACIONES

- US 2,426,637: *Process of preparing CClF₃*. William S. Murray, Wilmington, Del., assignor to E. I. du Pont de Nemours & Company, Wilmington, Del., a corporation of Delaware. 02/09/1947. Serial No. 688,969.
- US 2,450,415: *Distillation Process for separating products of carbon tetrachloride fluorination*. Anthony F. Benning, Woodstown, N. J., assignor to Kinetic Chemicals, Inc., Wilmington Del., a corporation of Delaware. 05/10/1948. Serial No. 710,890.
- US 2,939,888: *Fluoroperhalogenated alkanes and method of preparation thereof*. William S. Barnhart, Cranford, and Robert H. Wade, West Paterson, N.J., assignors, by mesne assignments, to Minnesota Mining & Manufacturing Company, St. Paul, Minn., a corporation of Delaware. 07/06/1960. Serial No. 725,773.
- Egbert Meissner, Eugeniusz Milchert. *Kinetics of tetrachloromethane fluorination by hydrogen fluoride in the presence of antimony pentachloride*. Journal of Fluorine Chemistry 119 (2003) 89-95.

13.3. PÁGINAS WEB

- Sigma-Aldrich: <http://sigmaaldrich.com/sigma-aldrich/home.html> (visitada abril 2015).
- Alibaba: <http://alibaba.com> (visitada mayo 2015).
- QVF: <http://www.qvf.com/qvf-process-systems/mineral-acids/absorption-of-hydrogen-chloride/adiabatic-absorption.html> (visitada abril 2015).
- Bibliocad: www.bibliocad.com (visitada mayo 2015)
- Climate: <http://es.climate-data.org/location/3039/> (visitada marzo 2015)
- Idescat: <http://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=214&lang=es> (visitada marzo 2015)
- Infocar: <http://infocar.dgt.es/etraffic/> (visitada marzo 2015)
- IGC: <http://www.IGC.cat> (visitada marzo 2015)
- Geografiamungia: <https://geografiamungia.wordpress.com/2010/05/> (visitada marzo 2015)
- Fomento: <http://www.fomento.gob.es/MFOM.CP.Web/handlers/pdfhandler.aspx?idpub=BN0222> (visitada abril 2015)
- Riustorrent: http://ca.sabadell.cat/RiusTorrents/p/hidrologia_cat.asp (visitada abril 2015)
- Antimony: http://antimony.atomistry.com/antimony_pentachloride.html (visitada abril 2015)
- C-F-C: http://www.c-f-c.com/specgas_products/r13.htm (visitada marzo 2015)
- Dictionary: <http://dictionary.reference.com/browse/chlorotrifluoromethane> (visitada marzo 2015)
- Gkrss: http://gkrss.ru/products_en/refrigerants_en/refrigerant_13_trifluorochloromethane_r13_freon_13.html (visitada marzo 2015)
- Refrigerants: <http://www.refrigerants.com/catalog.pdf> (visitada marzo 2015)
- Handbook: http://chemical_and_process_design_handbook_by_james_g_speight.pdf (visitada abril 2015)
- Solvay: http://www.solvaychemicals.com/Chemicals%20Literature%20Documents/Fluor/HF_Inorg_Fluoride/HF_Physical_Properties.pdf (visitada marzo 2015)

- Pubchem: http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/carbon_tetrachloride#
(visitada marzo 2015)
- Webbook: <http://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=C56235&Mask=4>
(visitada marzo 2015)
- ICE: www.iec.cat/mapasols/DocuInteres/PDF/Llibre16.pdf (visitada marzo 2015)
- Novatecfs: <http://www.novatecfs.com/pdf/catalogos/mezclador.pdf> (visitada mayo 2015)
- Grupobarcelonesa: <http://www.grupbarcelonesa.com/esp/default.aspx>
(visitado Mayo 2015)
- DOW: <http://www.dow.com> (visitado Mayo 2015)
- Cleanwater: <http://www.cleanwat.com> (visitado Mayo 2015)
- Chemboss: <http://www.chemboss.com.cn/en/main.asp?id=1> (visitado Mayo 2015)
- Yancui: <http://www.yancui.com> (visitado Mayo 2015)
- Zjqhfhgs: <http://zjqhfhgs.en.alibaba.com> (visitado Mayo 2015)
- Válvulas industriales:
<http://www.valvulasindustriales.com/product.php?categoryID=71>
(visitado Mayo 2015)
- Calorcol:
<http://www.calorcol.com/Productos/Cat%C3%A1logodeProductos/tabid/56/List/1/CategoryID/12/Level/1/Default.aspx?SortField=ProductName%2cProductName> (visitado Mayo 2015)
- Estructplan: <https://www.estrucplan.com.ar/> (visitado Mayo 2015)
- Mis-Extintores: <http://www.misextintores.com/lci/clases-de-fuegos>
(visitado Abril 2015)
- Generalitat de Catalunya: www.gencat.cat (visitado Abril 2015)
- ZEUS: <http://www.zeusinc.com/materials/ptfe/chemical-resistance-chart-ptfe> (visitado Marzo 2015).

13.4. SOFTWARE

- Microsoft office (Word, Excel, Publisher y Visio)

BIBLIOGRAFÍA

- ASPEN HYSYS
- AUTOCAD
- CALORCOL
- DURCOMEX
- KG TOWER Design
- CHAMEO CHEMICALS
- Exchanger Design

