

## Referencias bibliográficas

- [1] García L., Rodríguez R. Fluidos Multifásicos.  
<http://omega.ilce.edu.mx:3000/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/104/htm/>
- [2] Sidi-Boumedine, Horstmann, Fisher, et.al. "Experimental determination of hydrogen sulphide solubility data in aqueous alkanolamine solutions", Francia 2003.
- [3] Phorecki, Mozenski. "A new absorbent for carbon dioxide and hydrogen sulphide absorption process", Polonia, 1997.
- [4] Louis Salager, "Fenómenos interfaciales en dispersiones polifásicas y en medios porosos", Universidad de los Andes Venezuela 2002.
- [5] Burgués, Calderbank. "The measurement of bubble parameters in two-phase dispersions" Escocia 1975.
- [6] Ata, Ahmed, Jameson. "A study of bubble coalescence in flotation froths", Australia 2003.
- [7] Águila-Hernández, Trejo. "Propiedades interfaciales de 2-amino-2-metil-1-propanol en solución acuosa de metildietanolamina + dietanolamina", IMP, México, D.F 2002.
- [8] Liu, Koh, Schwarz. "CFD-Multiscale Modeling of Bubble-Particle Collision Rates and Efficiencies in a Flotation Cell", Australia.
- [9] Rodrigues, Rubio, "New basis for measuring bubbles size distribution", Brasil.
- [10] Louis Salager, "Influencia de la formulación de espumas", Universidad de los Andes Venezuela 2003.
- [11] Unda-Carbot, T. Pouvoir moussant de solutions aqueuses binaires d'agents tensio-actifs thèse. Institut Polytechnique de Toulouse. 1997.  
<http://depa.pquim.unam.mx/~tunda/metodosdets.htm>
- [12] PERRY. 1994. "Manual del Ingeniero Químico". Quinta Edición. Mc.Graw-Hill. México. Tomo1, sección 14-11.
- [13] PERRY. 1994. "Manual del Ingeniero Químico". Quinta Edición. Mc. Graw-Hill. México, Tomo2, sección 18.
- [14] N.Barbian, Ventura-Medina, Cilliers. "Dynamic froth stability in froth flotation", UK 2003.

- [15] Su Nee Tan, Pugh, Fornasiero, Sedev, Ralston, "Foaming of propylene glycols and glycol/MIBC mixtures", Australia 2004.
- [16] Rentaría R., Cruz U. Sistemas de filtración para sistemas de aminas y problemática general en las plantas endulzadora. La revista de la industria petrolera Petroquimex. Fuente: 3M México, S.A.de CV.  
[http://www.petroquimex.com/sistema\\_filtracion\\_aminas.htm](http://www.petroquimex.com/sistema_filtracion_aminas.htm))
- [17] PERRY. 1994. "Manual del Ingeniero Químico". Quinta Edición. Mc. Graw-Hill. México. Tomo1, sección 14-14.
- [18] Levenspiel Octave. "The chemical reactor omnibook", OSU Book Stores, Oregon 1984.
- [19] Stockhouse corp.  
<http://stockhouse.ca/bullboards/viewmessage.asp?no=3222618&tableid=2#>
- [20] Ma'mun, † Nilsen, and F. Svendsen., "Solubility of Carbon Dioxide in 30 mass % Monoethanolamine and 50 mass % Methyldiethanolamine Solutions" Noruega 2005, *J. Chem. Eng. Data* 2005, 50, 630-634
- [21] Mak, Wierenga, Nielsen, et.al. "New physical solvent treating configurations for offshore pressure CO<sub>2</sub> removal" E.U.A 2003.
- [22] Chemical Land. "Propylenecarbonate"  
<http://www.chemicalland21.com/arokorhi/industrialchem/solalc/PROPYLENE%20CARBONATE.htm>
- [23] J.Mak, Wiereng, Nielsen, Graham, Oil and Gas Group, Fluor Enterprises, Inc., "New Physical Solvent Treating Configuration for Offshore CO<sub>2</sub> Removal", Viejo, California 2003.
- [24] Estrada J. 2004 Tesis de Ingeniería Química de procesos:" Estudio General sobre la formación de espuma y tensión interfacial para el proceso de Endulzamiento de Gas Natural." Universidad de las Américas Puebla.
- [25] Kinloch, A. "Adhesion and Adhesives, Chapman and Hall 1987, Great Britain.
- [26] Fowkes F, "Dispersion Force Contributions to Surface and Interfacial Tension, Contact Angles, and Heats of Immersion, Contact Angle", Wettability and Adhesion. Advances in Chemistry.
- [27] Meléndez, Reyes. "Correlation of surface and interfacial energies on enhanced pool boiling heat transfer", Universidad de las Américas Puebla 2004.
- [28] Águila-Hernández, Trejo, Fadrique. "Surface tension of aqueous solutions of alkanolamines: single amines, blended amines and systems with nonionic surfactants", IMP, México, D.F 2001.

- [29] Aguilera, López. "Tensión superficial y efectos capilares", Universidad Simón Bolívar, México.
- [30] Knut Hansen, "A program for the measurement of interfacial Tension and Contact Angles by image analysis", Universidad de Oslo, Noruega 2003.
- [31] AGAR Corporation, Formación de Espuma de Aminas en el procesamiento de Gas Natural y Gas sulfuroso.  
[www.agar.com.ve/Translations/ID/APLICACION%20AMINAS.PDF](http://www.agar.com.ve/Translations/ID/APLICACION%20AMINAS.PDF)
- [32] Martínez P. "Análisis de imágenes para el estudio de procesos interfaciales", Universidad de las Américas Puebla 2005.
- [33] Zisman, W.A. "Relation of Equilibrium Contact Angle to Liquid and Solid Constitution", Wettability and Adhesion. Advances in Chemistry, 43, 1964, pp1-51.
- [34] Reynoso G." Efecto de la composición de una mezcla ternaria y de un tensoactivo en concentración micelar crítica sobre el coeficiente convectivo de transferencia de calor", Universidad de las Américas Puebla 2005.
- [35] Zavala, Serrano. "Operación de una planta piloto de endulzamiento de gas natural", Universidad de las Américas Puebla 2004.
- [36] F. Torner,"Efecto de la geometría molecular en la tensión superficial, el caso de sistemas binarios agua/alcohol y alcanol/alcohol", UNAM, México 2002.
- [37] Lee, Neethling, Cilliers. "Particle and liquid dispersion in foams", UK 2004.
- [38] Adamson, W.1976. Physical chemistry of surfaces. John Wiley and Sons, Inc.USA.
- [39] Brunilda Cruz. "A Comprehensive Dynamic Model of the Column Flotation Unit Operation", Virginia 1997.
- [40] Tao, Mengüç, Crofcheck, et.al. "Technical Progress Report", University of Kentucky 2004.
- [41] Gupta, Coyle, "CO2 Capture Technologies and Opportunities in Canada", Canadá, 2003.
- [42] Tontiwachwuthikul, "Research and development activities on high efficiency separation process technologies for carbon dioxide removal from industrial sources at University of Regina, Canada".1996.
- [43] Adobe® Photoshop® V 5.5 1989-1999. Adobe system Incorporated.
- [44] Design-Expert V 6.06 2002. Stat-Ease Incorporated.