

บรรณานุกรม

- ชินจิต ชาญชิตปรีชา และ ประพัฒน์ เป็นตามวา. 2542. Basic Environment science. สาขาวิชา
อนามัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- บัญชา พูลโกคา. 2545. แอลกอฮอล์ II : ปฏิกิริยาของแอลกอฮอล์ (Reactions of Alcohols).
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วาสนา พัฒนา และ วิทยา เทพไพฑูรย์. 2545. การกำจัดไอระเหยของสารอินทรีย์ด้วยละออง
ของเหลวขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่ง
ประเทศไทยครั้งที่ 12. 8-9 พฤศจิกายน, โรงแรมโซล ทวิน ทาวเวอร์, กรุงเทพฯ:
51-52.
- วิทยา อยู่สุข. 2544. อาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม. พิมพ์ครั้งที่ 2. นำอักษร
การพิมพ์. กทม.
- อนุตร จำลองกุล. 2547. ระบบการแยกอนุภาคของแข็งและฝุ่นละออง. พิมพ์ครั้งที่ 1. ซีเอ็ดบุ๊ค
เซ็นเตอร์. กทม.
- อิม ปุรินทรากิपाल และ วิโรจน์บุญอำนวยวิทยา. 2545. การศึกษาและพัฒนาระบบดักจับไอ
ระเหยสารอินทรีย์ด้วย Spray Tower ในโรงงานเคลือบผิวแผ่นโลหะ. การประชุม
วิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. 8-9 พฤศจิกายน,
โรงแรมโซล ทวิน ทาวเวอร์, กรุงเทพฯ: 53-54.
- Anne B.T. 1998. Degradation of Quinoline by wet oxidation kinetic aspects and reaction
mechanism. J. Wat Res. 32: 136-146.
- Bethea R. M. 1978. Air Pollution Control Technology. Van Nostrand Reinhold. New York.

- Chang T., Ching H.L., Yo P.W. and Fu T.J. 2002. Assessment of the strategies for reducing volatile organic compound emissions in the automotive industry in Taiwan. *J. Res. Con. Rec.* 34: 117-128.
- Cooper and Alley. 1994. *Text Book Air Pollution Control, A Design Approach*, 2nd Ed. Waveland Press Inc.
- Daniel M. 2002. *Wet Scrubbers for Particulate Matter*. Research Triangle Park. NC.
- Ebert F. and Buttner H. 1996. Recent investigations with nozzle scrubbers. *J. Powder Technol.* 86: 31-36.
- EPA. 1992. U.S. EPA. Office of Air Quality Planning and Standards. *Control Technologies for Volatile Organic Compound Emission from Stationary Sources*. Research Triangle Park. NC.
- EPA Training Document. 2002. Course 482 Sources and Control of Volatile Organic Air Pollutant. April 1-3. Bangkok, Thailand.
- Fan Y., Jing S., Rui Z., Wenwei Q., Jie T. and Mingyuan H. 2004. Oxidation of toluenes to benzoic acids by oxygen in non-acidic solvents. *J. Tetrahedron.* 60: 1225-1228.
- Gerald T. and David S. 1998. *Scrubber Systems Operation Review*. Second Edition. College of Engineering. North Carolina State University.
- Harold J.R. 1998. *Oder and VOC control handbook*. New York, U.S.A.
- Hsin C., Tsung W.C. and Bour W.T. 2001. The absorption kinetics of NO in NaClO₂/NaOH solutions. *J. Hazard. Mater.* B84: 241-252.

Hurd C.D. and Thomas C.L. 1993. The Action of Bleaching Powder on Methyl Ethyl Ketone.
J. Am. Chem. Soc. 55: 1646-1649.

James G. Speight. 2002. Chemical and Process Design Handbook. 3rd Ed.

Kastner J. and Das K.C. 2002. Wet Scrubber Analysis of Volatile Organic Compound Removal
in the Rendering Industry. J. Air Waste Manage Assoc. 52: 459-469.

Kastner J. and Das K.C. 2003. Wet Scrubber and Biofilter Models for Process Design and
Improvement of VOC Removal. Georgia's Traditional Industries Program for Food
Processing Fiscal year 2003-2004 Report to Industry. 8-9.

Khan F.I. and Ghoshal A.K. 2000. Removal of Volatile Organic Compounds from polluted air.
J. Loss Prev. Proc. Ind. 13: 527-545.

Khemmawit S. and Piyanun P. 1996. Packed wet scrubber for gas emission from combustion.
Mechanical Engineering Department Engineering Faculty. King Mongkut's Institute
of Technology.

Kim B.R., Kalis E.M. and Adams J.A. 2001. Integrated emissions management for automotive
painting operations. J. Pure Appl. Chem. 73, 8: 1277-1280.

Klaus H. and Kim D.J. 1994. Wet oxidation of residual product from spray absorption of
sulphur dioxide. J. Chem. Eng. Sci. 49: 4515-4521.

Laitinen A., Hautanen J. and Keskinen J. 1997. Effect of the Space Charge Precipitation on Wet
scrubber Fine Particle Removal Efficiency. J. Aerosol Sci. 28: 287-288.

- Li G., Tim C.K., Lian Z. and Kaniz F.S. 2001. A technical and economic comparison of biofiltration and wet chemical oxidation (scrubbing) of odor control at wastewater treatment plants. *J. Environ Eng Policy*. 2: 203-212.
- Mann F.G and Saunders B.C. 2003. *Practical Organic Chemistry*. 3rd Ed.
- Material Safety Data Sheet (MSDS). 2000. Sodium Hypochlorite Solution. New Jersey. Mallinckrodt Baker Inc.
- Meikap B.C. and Biswas M.N. 2004. Fly-ash removal efficiency in a modified multi-stage bubble column scrubber. *J. Sep. Pur. Tech*. 36: 177-190.
- Ming C.L. ,Wen J.L. , Shui J.C., Lin C.W. , Chow H.C. and Jsang H.C. 1997. Emission of Polycyclic Aromatic Hydrpcarbons from the Medical Waste Incinerators. *J. Aerosol Sci*. 28: 549-550.
- Perry, R. 1984. *Perry' s Chemical Engineers' Handbook*. 6th Ed.
- PRTR . 2003. PRTR Data Report. Total Releases and Transfer Summary. Japan.
- Robert C. and Boris A. 1990. *Chemical Aspects of NO_x Scrubbing*. Croll-Reynolds Clean Air Technologies, USA.
- Shabunya S.I., Wende B., Fisenko S.P. and Schaber K. 2003. Simulations and experiments on the formation of ammonium chloride particles in wet scrubbers. *J. Chem Eng Proc*. 42: 789-800.
- Smith C.M. and Brown W.E. 1993. Elimination of VOCs emissions from surface coating operations. *J. Air Waste Manage Assoc*. 43: 1015-1021.

- Thakatkaw A. 2004. A Kinetic Study on the Oxidation of Volatile Organic Compounds. Master of Engineering Thesis. Chemical Engineering. Prince of Songkla University.
- Thomas W.S. and Wadie F.G. 1994. Experimental approach and techniques for the evaluation of wet flue gas desulfurization scrubber fluid mechanics. *J. Chem. Eng. Sci.* 49: 4667-4679.
- Tsung W.C. and Hsin C. 2000. Removal of SO₂ and NO from flue gas by wet scrubbing using an aqueous NaClO₂ solution. *J. Hazard. Mater.* B80: 43-57.
- U.S. Environmental Protection Agency. 1999. Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air. January. Ohio, U.S.A.
- Vaaraslahti, K., Laitinen, A., Keskinen, J. 2002. Spray Charging of Droplets in a Wet Scrubber. *J. Air Waste Manage Assoc.* 52: 175-180.
- WHO. 1985. Environmental Health Criteria. Geneva.
- Wen J.L. , Chen S.J., Liow M.C., Wang L.C. and Huang K.L. 1998. Removal Efficiencies of PAHs by the Electrostatic Precipitator and Wet Scrubber. *J. Aemsol Sci.* 29: 1081-1082.
- _____. (2548). Method of Oxidation Toluene to Benzoic acid. (On-line). Available: http://www.ch.pw.edu.pl/materialy_dla_studentow/zcho/kwasy_karboksylowe.doc. (12 ตุลาคม 2548).
- _____. (2548). Organic chemistry. (On-line). Available: <http://chemistry51-2.tripod.com/chapter.html> (25 ตุลาคม 2548).