

Publications Yves Chauvin

Synthesis and characterization of ionic liquids based upon 1-butyl-2,3-dimethylimidazolium chloride/ZnCl₂. Lecocq, V.; Graille, A.; Santini, C. C.; Baudouin, A.; Chauvin, Y.; Basset, J. M.; Arzel, L.; Bouchu, D.; Fenet, B. *New J. Chem.*, 2005, **29**, (5), 700-706

Design of ionic phosphites for catalytic hydrocyanation reaction of 3-pentenenitrile in ionic liquids. Vallee, C.; Chauvin, Y.; Basset, J. M.; Santini, C. C.; Galland, J. C. *Adv. Synt. Catal.*, 2005, (*sous presse*).

Ionic liquids as promising alternative media for organic synthesis and catalysis. Editorial.

CHAUVIN Yves, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène, eds.

Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, Vol. 214, No. 1, May 2004, p. 9.

The catalytic isomerization reactions of 2-methyl-3-butenitrile into 3-pentenenitrile in ionic liquids. Vallee, C.; Valerio, C.; Chauvin, Y.; Niccolai, G. P.; Basset, J.-M.; Santini, C. C.; Galland, J.-C.; Didillon, B. *J. Mol. Cat. A: Chem.*, 2004, **214**, (1), 71-81

The catalytic isomerization reactions of 2-methyl-3-butenitrile into 3-pentenenitrile in ionic liquids. Vallee, C.; Valerio, C.; Chauvin, Y.; Niccolai, G. P.; Basset, J. M.; Santini, C. C.; Galland, J. C.; Didillon, B., *In. Proceedings of 13TH ICCS*, (2004),

The Importance of Imidazolium Substituents in the Use of Imidazolium-Based Room-Temperature Ionic Liquids as Solvents for Palladium-Catalyzed Telomerization of Butadiene with Methanol. Magna, L.; Chauvin, Y.; Niccolai, G. P.; Basset, J.-M. *Organometallics*, 2003, **22**, (22), 4418-4425

Crystal structure of 2,2'-bipyrimidine-bis(acetonitrile)-palladium (II) bis(tetrafluoroborate)-acetonitrile (1/1). Magna, L.; Niccolai, G. P.; Chauvin, Y.; Basset, J. M.; Perrin, M. *New Cryst. Struct.*, 2000, **215**, (4), 595-96

Oxidative addition of iodine, iodomethane and iodobenzene to the rhodium phosphino enolate complex [Rh{Ph₂PCH...C(...O)Ph}(CO)(PPh₃)] and carbon monoxide insertion into the resulting Rh-carbon bond of [Rh{Ph₂PCH...C(...O)Ph}Me(I)(CO)(PPh₃)].

BRAUNSTEIN Pierre, CHAUVIN Yves, FISCHER Jean, OLIVIER Hélène, STROHMANN Carsten, TORONTO Dawn-V.

New Journal of Chemistry, Vol. 24, 2000, p. 437-445.

New opportunities of two-phase catalysis using room-temperature ionic liquids.

CHAUVIN Yves, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

ES, meeting of the Electrochemical Society, Molten salts X, 189th, Los Angeles, May 5-10 1996, Proceedings, R.T. Carlin et al. eds., p. 70-73.

Metathesis polymerization of 1, 4-bis(homoallyl)cubane and related monomers.

CHAUVIN Yves, SAUSSINE Lucien

Homogeneous catalysis, International conference, 10th, Princeton, Aug. 11-16 1996, Abstracts, PP-B2.

Synthèse et propriétés d'un nouveau polymère contenant des motifs cubane dans la chaîne.

Synthèse, polymérisation et copolymérisation par métathèse du 1, 4-Bis(homoallyl)cubane.

CHAUVIN Yves, SAUSSINE Lucien

Macromolecules, Vol. 29, 1996, p. 1163-1166 (in english).

Synthèse et propriétés d'un nouveau polymère contenant des motifs cubane dans la chaîne.

Synthèse, polymérisation et copolymérisation par métathèse du 1, 4-Bis(homoallyl)cubane.

CHAUVIN Yves, SAUSSINE Lucien

Polymères, Journées scientifiques, Polymères et catalyse : perspectives 2001, Rennes, 9-10 avr. 1996

Dimerization and codimerization.

CHAUVIN Yves, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

Applied homogeneous catalysis with organometallic compounds, B. Cornils, W.A. Herrmann eds., Vol. 1, pp. 258-269., VCH, Weinheim, 1996.

La catalyse en milieu biphasique : utilisation des milieux ioniques non aqueux.

CHAUVIN Yves

Actualité chimique (L'), n 7, déc. 1996, p. 44-46.

Rhodium(I) and iridium(I) complexes with β -keto phosphine or phosphino enolate ligands. Catalytic transfer dehydrogenation of cyclooctane.

BRAUNSTEIN Pierre, CHAUVIN Yves, CIAN A. de, NÄHRING Jens, TIRIPICCHIO A., et-al.
Organometallics, Vol. 15, 1996, p. 5551-5567.

Supported liquid organichloroaluminates: a novel class of solid acid catalysts for butene alkylation with isobutane.

BENAZZI Eric, CHAUVIN Yves, HIRSCHAUER André, Joly Jean-François, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

American Chemical Society. Division of Petroleum Chemistry, Vol. 41, No. 4, Aug. 1996, p. 717.

Supported liquid organichloroaluminates: a novel class of solid acid catalysts for butene alkylation with isobutane.

BENAZZI Eric, CHAUVIN Yves, HIRSCHAUER André, JOLY Jean-François, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

ACS, American Chemical Society national meeting, 212th, Orlando, Aug. 25-29 1996

Disproportionation of polynuclear chloroethylaluminate anions in acidic 1-butyl-3-methylimidazolium chloride- AlEtCl₂ molten salts in the presence of a hydrocarbon phase.

CHAUVIN Yves, DI-MARCO-VANTIGGELEN Françoise, GILBERT B., OLIVIER Hélène
Journal of the Chemical Society. Dalton Transactions, 1995, p. 3867-3871.

Nonaqueous ionic liquids as reaction solvents.

CHAUVIN Yves, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

Chemtech, Vol. 25, Sep. 1995, p. 26-30.

A novel class of versatile solvents for two-phase catalysis: hydrogenation, isomerization, and hydroformylation of alkenes catalyzed by rhodium complexes in liquid 1, 3-dialkylimidazolium salts.

CHAUVIN Yves, MUSSMANN Lothar, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

Angewandte Chemie International, Vol. 34, No. 23/24, 1995, p. 2698-2700

Catalytic dimerization of propene by nickel-phosphine complexes in 1-butyl-3-methylimidazolium chloride/AlEt₃Cl_{3-x} (x=0, 1) ionic liquids.

CHAUVIN Yves, EINLOFT Sandra, OLIVIER-BOURBIGOU Hélène

Industrial and Engineering Chemistry Research, Vol. 34, No. 4, 1995, p. 1149-1155.

Synthesis, crystal structures and reactivity of rhodium (III) complexes containing β -ketophosphine and phosphino enolate ligands.

BRAUNSTEIN Pierre, CHAUVIN Yves, CIAN A. de, FISCHER Jean, NÄHRING Jens

Journal of the Chemical Society. Dalton Transactions, No.5, 1995, p. 863-873.

Synthesis, crystal structures and reactivity of ruthenium-(II) and -(III) complexes containing β -ketophosphine or phosphino enolate ligands.

BRAUNSTEIN Pierre, CHAUVIN Yves, DUSAUSOY Y., NÄHRING Jens, TIRIPICCHIO A., UGOZZOLI F.

Journal of the Chemical Society. Dalton Transactions, No.5, 1995, p. 851-862.

Ethylene oligomerisation by nickel complexes: towards the selective formation of light α olefins.

BRAUNSTEIN Pierre, CHAUVIN Yves, CIAN A. de, FISCHER Jean, MERCIER Sophie, SAUSSINE Lucien

ISHC, International Symposium on Homogeneous Catalysis, 9th, Jerusalem, Aug. 21-26 1994, Abstracts, p. 200-201.

Transition-metal catalysis in room temperature chloroaluminate molten salts: dimerization of propylene catalyzed by nickel complexes and metathesis of olefins catalyzed by tungsten complexes.

CHAUVIN Yves, DI-MARCO-VANTIGGELEN Françoise, GILBERT B., OLIVIER Hélène
Molten salts, International symposium , 9th, San Francisco, May 22-27 1994, Proceedings, C.L. Hussey et al. eds., Vol. 94-13, p. 617-624., The Electrochemical Society Inc., Pennington, 1994.

Intramolecular O-H...O-Ni and N-H...-Ni hydrogen bonding in nickel diphenylphosphinoenolate phenyl complexes: role in catalytic ethene oligomerisation; crystal structure of (NiPh(Ph₂PCH...C(...O)(omicron-C₆H₄NHPh))(PPh₃)).

BRAUNSTEIN Pierre, CHAUVIN Yves, CIAN A. de, FISCHER Jean, MERCIER Sophie, SAUSSINE Lucien
Journal of the Chemical Society. Chemical Communications , Vol 19, 1994, p. 2203-2204.

Small angle X-ray scattering study of nickel colloids stabilized by long chain carboxylic anions.

CHAUVIN Yves, DEPEGE C., ESPINAT Didier, OLIVIER Hélène
Journal of Colloid and Interface Science , Vol. 158, 1993, p. 105-113.

Chemical counting and characterization of the active sites in the rhenium oxide/alumina metathesis catalyst.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique
Journal of the Chemical Society. Chemical Communications , Issue 6, 1992, p. 462-464.

Chemical counting and characterization of the active sites in the rhenium oxide/alumina metathesis catalyst.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique
ISOM, International Symposium On Metathesis, 9th, Colledgeville, July 21-26 1991

Investigation by Raman spectrometry of a new room-temperature organochloroaluminate molten salt.

CHAUVIN Yves, GILBERT B., GUIBARD Isabelle
Vibrational Spectroscopy , Vol. 1, 1991, p. 299-304.

Olefinic double bond transformation: the dilemma of choice between homogeneous and heterogeneous catalysis.

CHAUVIN Yves
CATCON'91, Asia-Pacific catalysis conference , Bangi, July 3-5 1991, Proceedings, p. 23-33.

Methathesis of ethylene-butene mixtures to propylene with rhenium on alumina catalysts.

AMIGUES Pierre, CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HONG CT., et-al.
Journal of Molecular Catalysis , Vol. 65, 1991, p. 39-50.

Upgrading of C₂, C₃, C₄ olefins by IFP Dimersol technology.

CHAUVIN Yves, HENNICO A., LEGER Gérard, NOCCA Jean-Luc
Erdol Erdgas Kohle , Vol. 106, n 7-8, July-August 1990, p. 309-315.

Upgrading of C₂, C₃, C₄ olefins by IFP Dimersol technology.

CHAUVIN Yves, HENNICO A., LEGER Gérard, NOCCA Jean-Luc
Oil Gas European Magazine , No. 2, 1990, p. 30-36.

Upgrading of C₂, C₃, C₄ olefins by IFP Dimersol technology.

CHAUVIN Yves, HENNICO A., LEGER Gérard, NOCCA Jean-Luc
DGMK, Catalytic cracking and C₄-chemistry, Meeting, Karlsruhe, April 6-7 1989

Coordination catalysis in molten salts.

CHAUVIN Yves, GILBERT B., GUIBARD Isabelle
ISHC, International Symposium on Homogeneous Catalysis , 7th, Lyon, Sep. 3-7 1990, Abstracts, p. 63-64.

Catalytic dimerization of alkenes by nickel complexes in organochloroaluminate molten salts.

CHAUVIN Yves, GILBERT B., GUIBARD Isabelle
Journal of the Chemical Society. Chemical Communications , 1990, p. 1715-1716.

Catalytic dimerization of alkenes by nickel complexes in organochloroaluminate molten salts.
CHAUVIN Yves, GILBERT B., GUIBARD Isabelle
Molten salts, international symposium , 7th, Montreal, May 6-11 1990, Proceedings, Vol. 90-17,
p. 822-832.

Palladium-catalyzed oxidative carbonylation of ethylene and propylene by butyl nitrite and carbon monoxide.
BRECHOT P., CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, SAUSSINE Lucien
Organometallics , No. 9, 1990, p. 26-30.

Propylene from ethylene and butene-2.
AMIGUES Pierre, CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, LAI CC., LIU YH., PAN JM.
Hydrocarbon Processing , Vol. 69, No. 10, Oct. 1990, p. 79-80.

Reduction of aromatic ketones by some rare earth metals in ether. Reversibility of the reduction steps.
CHAUVIN Yves, OLIVIER Hélène, SAUSSINE Lucien
Tetrahedron, Vol. 45, No. 1, 1989, pp. 165-169.

Addition reaction of some rare-earth metals to unsaturated compounds in ethers.
CHAUVIN Yves, OLIVIER Hélène, SAUSSINE Lucien
Inorganica Chimica Acta, Vol. 161, 1989, pp. 45-47.

Catalyse de dimérisation des oléfines par le nickel en milieu sel fondu.
CHAUVIN Yves, GUIBARD Isabelle
Sels fondus (Les). Journées d'  tude, Leuven, 6-8 sep. 1989, Comptes rendus, p. 15-16.

Samarium and ytterbium adducts of aromatic and multiolefinic hydrocarbons in ether solvents.
Stoichiometric and catalytic reactivities.
CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, OLIVIER Hélène, SAUSSINE Lucien
New Journal of Chemistry, Vol. 12, No. 1, 1988, pp. 13-14.

EXAFS study of nickel and iron precursors of homogeneous Ziegler-type hydrogenation catalysts.
CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, ESSELIN C., FREUND Edouard, et-al.
Journal de physique, colloque C8, supplément au n 12, t. 47, déc. 1986, p. 243-248.

Le procédé Alphabutol.
CHAUVIN Yves, GAILLARD Jean, LEONARD Jacques
Informations chimie, n 281, mars 1987, p. 149-151.

Formation of alpha-keto esters by palladium-catalysed double carbonylation of aromatic iodides.
CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HIRSCHAUER André, HUGUES François, MORIN Bernard
Journal of Molecular Catalysis, Vol. 34, 1986, pp. 317-319.

Hydrocarbonylation of 2, 2-dimethoxypropane catalysed by rhodium and cobalt complexes.
CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HUGUES François, PROUTEAU Didier
Journal of Molecular Catalysis, Vol. 34, 1986, pp. 275-282.

Alphabutol will solve your comonomer problem.
CHAUVEL Alain, CHAUVIN Yves, GAILLARD Jean, LEONARD Jacques
LLDP - Linear Low Density Polyethylene in Europe : world perspectives and developments.
International conference, Madrid, Nov. 3-5 1986, pp. 6/1-6/8., Plastics and Rubber Institute,
London, 1986.

Mode of decomposition of titanacyclopentanes, model of the intermediate species in the dimerization of olefins catalyzed by titanium complexes.
Br   Anne, CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique
Nouveau journal de chimie, vol. 10, n 10, oct. 1986, p. 535-537.

Dimerize ethylene to butene-1.

ANDREWS JW., CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, GAILLARD Jean, LEONARD Jacques
Hydrocarbon Processing, Nov. 1984, pp. 118-120.

Forme des intermédiaires réactionnels dans la catalyse de dimérisation du propylène par le système Ni₂ +/AlEtCl₂.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, PRUVOT A.
Journal of Molecular Catalysis, Vol. 22, No. 2, Dec. 1983, pp. 179-185.

New synthesis of n-acyliminodiacetic acid by condensation of amides with formaldehyde in the presence of carbon monoxide catalyzed by dicobaltoctacarbonyl.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HIRSCHAUER André, STERN Robert
Synthetic Communications, Vol. 12, No. 14, 1982, pp. 1111-1113.

Aspects chimiques du procédé Dimersol de dimérisation des oléfines.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, GAILLARD Jean, LEGER Gérard
Revue de l'Institut Français du Pétrole, vol. 37, n 5, sep.-oct. 1982, p. 639-649.

Réactivité des peroxydes organiques vis-à-vis des complexes du palladium. II- Réaction de coupure sur les complexes acyle-palladium.

CHAUVIN Yves, COLLIN J., COMMEREUC Dominique
Journal of Molecular Catalysis, Vol. 14, Jan. 1982, pp. 133-136.

Réactivité des peroxydes organiques vis-à-vis des complexes du palladium. I- Réaction catalytique de l'hydroperoxyde de carbone.

CHAUVIN Yves, COLLIN J., COMMEREUC Dominique
Journal of Molecular Catalysis, Vol. 14, Jan. 1982, pp. 113-120.

Another use of Dimersol.

ANDREWS JW., BONNIFAY Pierre, CHAUVIN Yves, GAILLARD Jean, LEONARD Jacques
Hydrocarbon Processing, May 1982, pp. 110-112.

Organometallic catalysts. Olefin metathesis.

CHAUVIN Yves

Giulio Natta. Present significance of his scientific contribution, S. Carra ed., pp. 213-230., Editrice di Chimica, Milano, 1982.

Catalysis bis supported clusters: chemisorption, decomposition and catalytic properties in Fischer-Tropsch synthesis of Se₃(CO)₁₂, <HFe₃(CO)₁₁> and Fe(CO)₅ supported on highly devided oxides.

BASSET Jean-Marie, BONNEVIOT L., BUSSIERE P., CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HUGHES F., OLIVIER D.

Catalysis. 7th international congress, Tokyo, June 30-July 4 1980, Proceedings, pp. 418-431., Kodanska Ltd, Tokyo, 1981.

Surface-supported metal carbonyl clusters: formation of <HFe₃(CO)₁₁>- by interaction of Fe₃(CO)₁₂ and Fe(CO)₅ with alumina and magnesia.

BASSET Jean-Marie, BEN-TAARIT Y., CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HUGHES F., SMITH AK.

Journal of the Chemical Society - Chemical Communications, 1980, pp. 68-70.

Catalytic synthesis of low nuclear weight olefins from CO and H₂ with Fe(CO)₅, Fe₃(CO)₁₂ and <HFe₃(CO)₁₁> supported on inorganic oxides.

BASSET Jean-Marie, CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HUGHES F., OLIVIER D.
Journal of the Chemical Society - Chemical Communications, 1980, pp. 154-155.

Complexes de l'acétamidocinnamate de méthyle et de l'acétamidoacrylate de méthyle avec le fer carbonyle.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, DECIAN A., HAUDEGOND JP., WEISS R.
Journal of Organometallic Chemistry, Vol. 187, 1980, pp. 73-80.

Synthesis of alpha-amino acids by alkylation of diethyl acetamidomalonate in the presence of palladium complexes.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, HAUDEGOND JP.

Journal of Organic Chemistry (The), Vol. 44, No. 17, 1979, pp. 3063-3065.

Synthèse, étude structurale et interconversion des complexes du N-alpha-méthylbenzyliminoacétate d'éthyle avec le fer carbonylé.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, DECIAN A., HUGO D., WEISS R.

Nouveau journal de chimie, vol. 3, mars 1979, p. 183-190.

Polymer supported catalysts.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, DAWANS François

Progress in Polymer Science, Vol. 5, No. 3/4, 1977, pp. 95-226.

Synthèse et propriétés catalytiques de quelques complexes du rhodium avec le (+) DIOP.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, STERN Robert

Journal of Organometallic Chemistry, Vol. 146, 1978, pp. 311-318.

Dimerisation of ethyl N-alpha-methylbenzylimino-acetate with nonacarbonyldi-iron.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, DECIAN A., HUGO D., WEISS R.

Journal of the Chemical Society - Chemical Communications, 1976, pp. 249-250.

Catalysis of olefin transformation by tungsten complexes. Tungsten carbonyl carbenes activated by titanium tetrahalides as catalysts for the ring-opening polymerization of cyclopentene.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, CRUYPELINCK Daniel

Makromolekulare Chemie (Die), Vol. 177, 1976, pp. 2637-2646.

Comparaison entre catalyse homogène et catalyse supportée dans l'hydrogénation par les complexes rhodium-phosphine. II- Catalyseur supporté sur polymère insoluble.

BERNARD G., CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique

Bulletin de la Société chimique de France, juil.-aout 1976, p. 1168-1172.

Comparaison entre catalyse homogène et catalyse supportée dans l'hydrogénation par les complexes rhodium-phosphine. I- Catalyseur homogène et catalyseur fixe sur polymère soluble.

BERNARD G., CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique

Bulletin de la Société chimique de France, juil.-aout 1976, p. 1163-1167.

Télomérisation du butadiène par les alcools fluorés catalysée par les complexes du palladium.

CHAUVIN Yves, PERREE-FAUVET M.

Tetrahedron Letters, No. 51, Dec. 1975, pp. 4559-4562.

Oligomérisation des monooléfines.

CHAUVIN Yves

Catalyse par coordination de la polymérisation et de l'oligomérisation des oléfines et dioléfines (La).

Congrès, Villeurbanne, 18-19 juin 1974, p. 1-11., GFP-GECAT, 1975.

Evolution de la distribution des masses moléculaires au cours de la polymérisation des cyclooléfines.

ARLIE Jean-Pierre, CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, SOUFFLET Jean-Pierre

Catalyse par coordination de la polymérisation et de l'oligomérisation des oléfines et dioléfines (La).

Congrès, Villeurbanne, 18-19 juin 1974, p. 189-201., GFP-GECAT, 1975.

Polymérisation des cyclooléfines : effet de la taille du cycle sur l'évolution de la répartition des masses moléculaires.

ARLIE Jean-Pierre, CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, SOUFFLET Jean-Pierre

Makromolekulare Chemie (Die), Vol. 175, March 1974, pp. 861-872.

Télomérisation du butadiène par le méthanol en présence de catalyseurs homogènes au palladium et au nickel.

CHAUVIN Yves, Commereuc Dominique

Bulletin de la Société chimique de France, mars-avr. 1974, p. 652-656.

L'alkylidénolyse des oléfines catalysée par les complexes des métaux de transition.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique

Revue de l'Institut Français du Pétrole, vol. 29, n 1, jan.-fév. 1974, p. 73-85.

Catalyse de transformation des oléfines par les complexes du tungstène. Forme possible des intermédiaires.

CHAUVIN Yves, COMMEREUC Dominique, SOUFFLET Jean-Pierre

Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 276 D, 8 jan. 1973, p. 169-171.

IFP's Dimersol process handles C3 and C4 olefin cuts.

ANDREWS JW., CHAUVIN Yves, GAILLARD Jean, Quang Dang-Vu

Petroleum and Petrochemical International, Oct. 1973, pp. 108-110, 113.

Le procédé Dimersol pour l'amélioration des essences.

ANDREWS JW., CHAUVIN Yves, GAILLARD Jean, QUANG Dang-Vu

Pétrole informations, 12-18 oct. 1973, p. 19, 21-22 et 27.

Asymmetric synthesis of alpha-amino-acids from diastereomeric metal-imine complexes.

CHAUVIN Yves, CHENARD Jean-Yves, COMMEREUC Dominique

Journal of the Chemical Society - Chemical Communications, No. 12, June 1972, pp. 750-751.

Dimérisation en phase homogène.

CHAUVIN Yves, GAILLARD Jean, VAN-LANDEGHEM Hugo, WAUQUIER Jean-Pierre

Revue de l'Institut Français du Pétrole, vol. 27, n 4, juil.-aout 1972, p. 597-618.

Catalyse de transformation des oléfines par les complexes du tungstène. II- Télomérisation des oléfines cycliques en présence d'oléfines acycliques.

CHAUVIN Yves, HERISSON Jean-Louis

Makromolekulare Chemie (Die), Vol. 141, 1971, pp. 161-176.

Complexes de l'alpha-méthyl-benzylimine du glyoxylate d'éthyle avec les métaux de transition. Attaque nucléophile de l'imine complexée.

CHAUVIN Yves, CHENARD Jean-Yves, COMMEREUC Dominique

Journal of Organometallic Chemistry, Vol. 33, Dec. 1971, pp. 69-72.

Complexes du cyanoforniate d'éthyle avec les dérivés carbonyles des métaux de transition.

CHAUVIN Yves, CHENARD Jean-Yves, COMMEREUC Dominique

Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 273 C, 29 nov. 1971, p. 1469-1472.

Application de l'équilibre mobile d'isomérisation à la polymérisation des mélanges d'oléfines. 4 - Cas du méthyl 2 pentène 1.

CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, PHUNG Nhu-Hung

Bulletin de la Société chimique de France, avr. 1970, p. 1395-1398.

Dimerization and co-dimerization of olefinic compounds by co-ordination catalysis.

CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles

Aspects of homogeneous catalysis, pp. 107-201., Ed. Carlo Manfredi, Milano, 1970.

Transformation des oléfines acryliques par les catalyseurs homogènes et hétérogènes à base de tungstène.

CHAUVIN Yves, HERISSON Jean-Louis, LEFEBVRE Gilles, PHUNG Nhu-Hung

Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 269C, 29 sep. 1969, p. 661-664.

Poly (méthyl 2 pentadiène 1-3) 1-4 cis et trans cristallins.

CHAUVIN Yves, CUZIN Daniel, LEFEBVRE Gilles

European Polymer Journal, Vol. 5, 1969, pp. 283-294.

Effet des acides de Lewis sur le mode d'enchaînement des molécules de propylène dans la dimérisation catalytique par les complexes du nickel.

BORN Maurice, CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, PHUNG Nhu-Hung
Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 268C, 5 mai 1969, p. 1600-1602.

Dimérisation du propylène par les complexes du nickel.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, UCHINO Masahiro
Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 265, 10 juil. 1967, p. 103-106.

Application de l'équilibre mobile d'isomérisation à la polymérisation de mélanges d'oléfines. 2-
Déplacement prototropique par les sels et complexes de métaux nobles.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, PHUNG Nhu-Hung
Bulletin de la Société chimique de France, 1967, p. 3618-3626.

Application de l'isomérisation par les complexes du nickel à la polymérisation stéréospécifique de
mélanges d'oléfines.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles
CMP - 7e Congrès Mondial du Pétrole, Mexico, 2-8 avr. 1967, PD-22 (6), Comptes rendus, vol. 5,
p. 343-350., Elsevier Publishing Co. Ltd, 1967.

Polymérisation du méthyl-2 pentadiène-1, 3 et du méthyl-4 pentadiène-1, 3 par le n-butyl-lithium.
CHAUVIN Yves, CUZIN Daniel, LEFEBVRE Gilles
European Polymer Journal, Vol. 3, 1967, pp. 581-591.

Note sur la polymérisation cationique du méthyl-2 pentadiène-1, 3.
CHAUVIN Yves, CUZIN Daniel, LEFEBVRE Gilles
European Polymer Journal, Vol. 3, 1967, pp. 367-370.

Application de l'équilibre mobile d'isomérisation à la polymérisation de mélanges d'oléfines. 1-
Déplacement prototropique par les catalyseurs organométalliques mixtes.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, PETROFF Nicole, PHUNG Nhu-Hung
Bulletin de la Société chimique de France, 1966, p. 3223-3233.

Aspects cinétiques de la polymérisation du cyclohexadiène-1, 3 au moyen de catalyseurs agissant par
un mécanisme anionique coordonné.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, MARTINATO A.
Bulletin de la Société chimique de France, 1965, p. 2800-2807.

Méttallation réductrice et méttallation substitutive. 2- Acidité des structures hydrocarbonées.
CHAUVIN Yves, VIDAL Jean
Revue de l'Institut Français du Pétrole, vol. 19, déc. 1964, p. 1319-1340.

Méttallation réductrice et méttallation substitutive. 1- Les composés d'addition des métaux alcalins sur
les systèmes insaturés.
CHAUVIN Yves, VIDAL Jean
Revue de l'Institut Français du Pétrole, vol. 19, nov. 1964, p. 1218-1243 .

Aspect cinétique de la période d'ajustement lors de la polymérisation par le système trichlorure de
titane-aluminium triéthyl.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles, MARTINATO A.
Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 258, 27 avr. 1964, p. 4271-4273.

Isomérisation des oléfines par les catalyseurs mixtes de Ziegler.
CHAUVIN Yves, LEFEBVRE Gilles
Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. 259, 28 sep. 1964, p. 2105-2107.