

Venez nous voir
Hall 3 - Stand G.55

MENSUEL NOVEMBRE 1989 N° 310 - 81 F TTC -

ISSN : 0020-04

MATÉRIELS, PRODUITS, PROCÉDÉS, SERVICES :

les nouveautés du Salon

Profil : chlore/soude, vers le déséquilibre
Pompes doseuses : les deux leaders font le point
Formation : quels ingénieurs pour l'Europe de 1993 ?

Salon du Laboratoire : A LA POINTE DE LA TECHNIQUE

EDF : UN DIALOGUE CONSTRUCTIF

AVEC LES GRANDS GROUPES INDUSTRIELS

Entretien avec Colette Lewiner, directeur du Développement
et de la Stratégie Commerciale,
Philippe Griveau, chef du Service de la Grande Industrie
et Jocelyne Canetti, chef adjoint du Service de la Grande Industrie.

inFORMations CHIMIE

LE PREMIER JOURNAL FRANÇAIS DE LA CHIMIE

CORNING

89

INTERCHIMIE

spécial Interchimie



INFORMATIONS Chimie

le premier journal français de la chimie

Société d'Expansion Technique
et Economique
S.A. au capital de 1 000 000 de F
5, rue Jules-Lafabvre 75009 Paris
tél. : 48.74.53.70
téléx : EDISETE 650 896 F
télécopieur : (1) 48.74.30.28
C.C.P. Paris 25.189-21 N
R.C. Seine 68 B 3155
Siret : 602 001 554 00020

Président Directeur Général :

Jacques Lucas

Directeur Général des Publications :

Jacques Lucas

Secrétaire Général : Michel Bernard

Directeur des services publicité

et marketing : Thierry Boismier

Chef de groupe publicité : Lilliane Frotlier

Directeur des services de rédaction :

Dimitri Savostianoff

publié avec la collaboration de la société
de chimie industrielle

Vente au numéro :

le numéro mensuel :

France : 90 F - étranger : 93 F

les numéros spéciaux :

spécial juin :

France : 132 F - étranger : 141 F

spécial usines :

France : 390 F - étranger : 418 F

compris dans l'abonnement aux prix

préférentiels :

spécial juin :

France : 92 F - étranger : 103 F

spécial usines :

France : 114 F - étranger : 133 F.

ABONNEMENTS : informations chimie

1 an : 11 numéros dont les 2 spéciaux

France : 995 F - étranger : 1 105 F.

INFORMATIONS
Chimie

Notre couverture :
Corning France

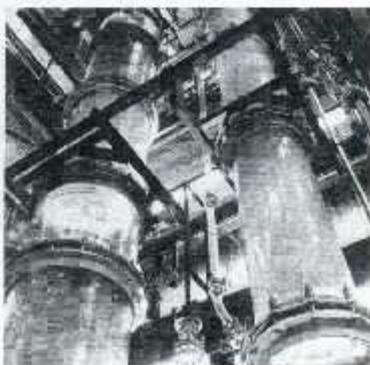
Unité de concentration d'acide
nitrique en DN 800.

Corning France - Division EIVS -

11, Chamin de Ronde - B.P.36

78110 Le Vésinet - Tél. (1) 30 71 92 30

Télex : 696 335 - Fax : 30 71 65 14



N° 310 - novembre

Publication analysée par
Chemical Abstract Service

sommaire

9 résumés anglais

13 résumés allemands

17 éditorial

Interchimie 89 : un monde d'avance

141 économie/faits et chiffres
l'indicateur de la chimie

151 engineering/marchés et travaux neufs

171 techniques/procédés et applications
R et D (recherche et développement)

193 **Pour mieux préparer l'avenir,
EDF renforce le dialogue
avec les grands groupes industriels**

Pour mieux dialoguer avec les grands groupes industriels, EDF a mis en place le SGI (Service de la Grande Industrie) au sein de la Direction du Développement et de la Stratégie Commerciale. Avec son directeur, Colette Lewiner, le chef du SGI, Philippe Griveau et Jocelyne Canetti, chef adjoint du SGI, *Informations Chimie* fait le point.



Au centre, Colette LEWINER, Directeur du Développement et de la Stratégie Commerciale. A droite, Philippe GRIVEAU, Chef du Service de la Grande Industrie. A gauche, Jocelyne CANETTI, Chef-adjoint du Service de la Grande Industrie.

Directeur des publications :

Jacques Lucas

Secrétaire Général :

Michel Bernard

Directeur des services de rédaction :

Dmitri Savostianov

Rédaction :

Françoise Basset, Héléne Bétis

Secrétariat de rédaction :

Sylvie Grandorge

Directeur des services publicité

et du marketing :

Thierry Boisnier

Chef de groupe publicité :

Liliane Frotier

Publicité : Pierre-Mariaud Jacquet,

Hubert Kandel

Rhône-Alpes - Est - Sud

Bertrand Truchasson

tél. : (16) 78.35.94.45 - télex : 900 832

Secrétariat de publicité :

Muriel Paillet

Fabrication :

Chef de fabrication, Christian Le Coz

Maquettiste, Thierry Meunier

Diffusion, abonnements

et vente au numéro :

Christine Soyeux

Marketing-Promotion :

Gisèle Carpena

Rédaction :

René Didier, Kenneth Doughty

Direction Artistique :

Jacques Vrillaud, Claude Tchalekian

Représentants

Grande-Bretagne

Martin Geerke, Friary hall, Flat 3,

Friary Road, South Ascol, Berks, SL5 9HD

tél. : 0990 26649 ou 0276 62828

télex : 858 328 EUROAD

Italie

Corn 3 S.N.C. - di Nicola Orlando

12 via dei Benedettini

tél. : 02-4158056 ou 02-4122158

téléfax : 02-48301981

République fédérale allemande

Kontakt Th. Boisnier - 33.1.48.74.53.70

Suisse

Agence IFF SA/case postale n° 9

CH-8201 Schaffhouse

tél. : 053.24.58.21/3

télex : 897 238 iff ch

télécopieur : 053.25.34.95

Suède - Norvège - Finlande

Sveadress

P.O. Box 4065

S 12704 Skarholmen 4 Suède

tél. : 08-7103700 - télex : 8135090

U.S.A.

Trade media international corp.

1328 Broadway - suite 1125 New York

N.Y. 10001 - tél. : (212) 564-3330

cable : 400238 - téléfax (212) 594-3941

Japon

Intercommunications (Japan) inc.

Sakaiyoshino building, 2 F1,

ginza 6-16-5, chuo-ku, Tokyo 104, Japon

tél. : (03) 5565-0861

fax : (03) 5565-0860

télex : J32194 (incomtyo)

autres publications

• revue générale des caoutchoucs et plastiques

• plastiques et environnement informations

• hebdomadaire de la chimie

• parfums, cosmétiques, arômes

• catalogue des achats de la chimie

• catalogue général de l'industrie pharmaceutique

• collection les grands secteurs industriels

• atlas de la chimie

informations-chimie n'accepte pas de publicité

réactionnelle :

la publicité est toujours présentée sous la forme

de placards, ou suivie de la mention « communiqué »

Publication analysée par
Chemical Abstract Service

sommaire

207 Chlore/soude : vers un déséquilibre durable ?

235 Formation des ingénieurs : la situation en Europe

Professeur Henri Angelino

L'analyse de la situation de l'enseignement supérieur technologique dans chacun des pays de la CEE, renforcée par une comparaison avec les Etats-Unis et le Japon, met en évidence la variété des formations dans leur durée, leurs méthodes, leur niveau...

A l'approche du marché unique de 1993, une harmonisation va s'imposer. Les enjeux sont importants : enjeux technologiques et industriels. Des organismes ont étudié la situation de la France. Leurs réflexions et leurs propositions sont également présentées ici.

245 Réduire la consommation des CFC : conditions essentielles avant l'introduction des HFA

F. Corazza (Montefluos, groupe Ferruzzi-Montedison)

Devant la baisse inéluctable de la consommation des CFC nocifs pour la couche d'ozone stratosphérique, quelles sont les solutions proposées par les producteurs ? Un spécialiste de Montefluos fait le point.

249 Lignines et chimie fine

M. N. Abdennadher, M. E. Borredon, M. Delmas, et A. Gaset

Malgré son abondance, la lignine ne fait pas partie des matières premières qui comptent en chimie organique industrielle. Pour remédier à cet état de fait, les chercheurs du laboratoire de chimie des Agroressources/CATAR ont mis au point un procédé organosolve qui permet la séparation, séquencée par le méthanol ou l'éthanol en milieu basique, de la cellulose, de la lignine et de l'hémicellulose sans dégradation de chacun des trois polymères.

265 Développements récents dans les adhésifs et antiadhérents silicones. Jacques Cavezzan et Alain Fau (2^e partie)

Les silicones sont utilisées pour les traitements de surface des supports souples, cellulosiques ou synthétiques (papier, film, textile) dans le but de leur apporter des propriétés d'hydrofugation et d'antiadhérence. Ces propriétés doivent être stables dans le temps, peu sensibles aux traitements thermiques et ajustables, de manière reproductible à un niveau prédéterminé.

Dans cette seconde partie, on analyse en particulier les principales applications des antiadhérents silicones.

271 INTERCHIMIE 89

MATERIELS, PRODUITS, PROCEDES, SERVICES :
les nouveautés du salon.



316 Application des procédés plasma à la valorisation des hydrocarbures lourds

N. Nikravech, J.-F. Pernin, S. Lecrivain, J. Amouroux (Université Pierre et Marie Curie, ENSCP, Laboratoire des réacteurs chimiques en phase plasma)

Des techniques innovantes en matière de craquage reposent sur l'emploi de plasma d'hydrogène aboutissant à la production de flux d'hydrogène radicalaire et moléculaire excité. Les caractéristiques et les performances de ces procédés les rendent particulièrement intéressants pour la production industrielle.

327 Niveau réel du liquide dans un bol de décanteur centrifuge

François Litvine (ingénieur IPF)

L'objet de cette étude est d'attirer l'attention des constructeurs et des utilisateurs sur le fait qu'il est possible de connaître avec une précision suffisante la position du niveau réel du liquide dans le bol en rotation compte tenu du réglage des ouïes de décharge de l'effluent clarifié (centrat).

Le niveau réel du liquide dans le bol en rotation joue un rôle essentiel dans le cas de certains produits. La clarification dépend souvent de quelques fractions de millimètres, ce qui est très important et peu connu.