

EXCLU DU PRIX

Reçu l

DEC 1989

54(05)-A

MENSUEL OCTOBRE 1989
N° 309-81 F.T.T.C.
IMECA # 3091-230 (1989)

VERS L'ENTREPRISE CHIMIQUE TRANSNATIONALE

RHÔNE-POULENC CHIMIE DE BASE : LES ATOUTS DE LA RÉUSSITE

MATIÈRES PLASTIQUES : DES NIVEAUX DE PRODUCTION RÉCORDS
TECHNIQUE : MELANGE, MALAXAGE, DOSAGE, COMPAGNÉS
RECHERCHE : APPLICATION DES PLASMAS AU TRAITEMENT
DE SURFACE DES POLYMÈRES

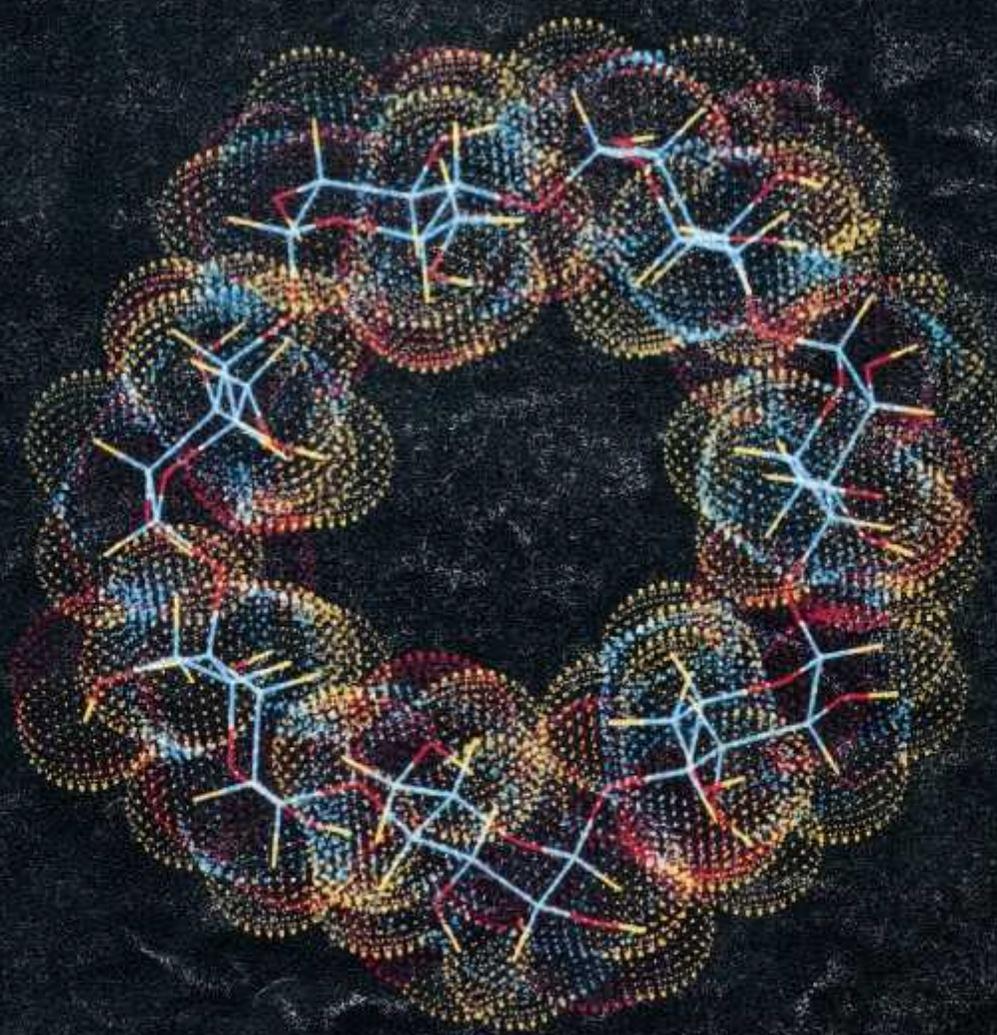
RENCONTRE CHIMIE/MÉDIAS ORGANISÉE PAR LA SCI :

ENVIRONNEMENT - LES INDUSTRIELS VONT SOUSCRIRE
A L'ENGAGEMENT DE PROGRES - P. 25

INFORMATIONS CHIMIE

LE PREMIER JOURNAL FRANÇAIS DE LA CHIMIE

ISSN : 0020-045X



 **RHÔNE-POULENC**

SECTEUR CHIMIE

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-Lefebvre 75009 Paris
tél. : 48.74.53.70
téléx : EDISETE 650 696 F
télécopieur : (1) 48.74.30.28
C.C.P. Paris 25.189-21 N
R.C. seine 68 B 3155
Siret : 882 031 554 00020

Président Directeur Général :

Jacques Lucas

Directeur Général des Publications :

Jacques Lucas

Secrétaire Général : Michel Bernard

Directeur des services publicité

et marketing : Thierry Boissier

Chef de groupe publicité : Liliane Frottier

Directeur des services de rédaction :

Dimitri Savostianoff

publié avec la collaboration de la société
de chimie industrielle

Vente au numéro :

le numéro mensuel :

France : 81 F - étranger : 85 F

les numéros spéciaux :

spécial juin :

France : 120 F - étranger : 128 F

spécial usines :

France : 299 F - étranger : 320 F

compris dans l'abonnement aux prix

préférentiels :

spécial juin :

France : 83 F - étranger : 91 F

spécial usines :

France : 104 F - étranger : 121 F

ABONNEMENTS : informations chimie

1 an : 11 numéros dont les 2 spéciaux

France : 902 F - étranger : 1 005 F

**INFORMATIONS
CHIMIE**

1 an : 42 numéros

France : 2 522 F - étranger : 2 579 F

ABONNEMENT COMPLET

mensuel 11 numéros

dont 2 spéciaux à prix préférentiels

+ supplément hebdomadaire (42 numéros)

France : 2 618 F - étranger : 2 724 F

Notre couverture : RHÔNE-POULENC

LA CYCLODEXTRINE : RHODOCAP-N®

Le secteur Chimie de Rhône-Poulenc présente
deux lignes de produits :

— une B cyclodextrine pure commercialisée

sous le nom de Rhodocap-N®

— un mélange malto-dextrine + cyclodex-
trine : le Rhodocap L 20®

Les cyclodextrines sont des oligosaccharides
cycliques dérivés de l'amidon par transforma-
tion enzymatique. Elles ont des propriétés
exceptionnelles permettant de stabiliser et de
protéger les molécules actives, de réduire la
volatilité des arômes et des parfums ou de
masquer les mauvais goûts et les mauvaises
odeurs. Leurs applications sont nombreuses
dans les produits pharmaceutiques, cosméti-
ques, agrochimiques et alimentaires.

Le Rhodocap-N® est une B-cyclodextrine de
haut degré de pureté, fabriquée selon un pro-
cédé biochimique original n'utilisant pas de
solvant organique et ce, dans des conditions
économiques très compétitives. Rhône-
Poulenc Chimie le commercialise déjà et déve-
lopera cette gamme de produits à partir de
ce procédé dès 1990.

Les principales applications du Rhodo-
cap-N® sont : la stabilisation des arômes, des
pigments, et des vitamines, l'élimination des
goûts amers, l'émulsification des protéines.

Rhône-Poulenc Chimie commercialise égale-
ment un mélange malto-dextrine + cyclodex-
trine utilisé comme support pour l'atomisation
des arômes : le Rhodocap-L 20.

N° 309 - octobre

Publication analysée par
Chemical Abstract Service

sommaire

- 7 résumés anglais 1
- 13 éditorial 2
**SCI : plaidoyer pour l'entreprise
européenne transnationale**
- 93 économie/faits et chiffres 3
l'indicateur de la chimie
- 95 engineering/marchés et travaux neufs 4
- 103 techniques/procédés et applications 5
R et D (recherche et développement)

25 Environnement : les industriels vont souscrire à « l'engagement de progrès »

« La chimie face aux médias » : rencontre organisée
par la Société de Chimie industrielle.

Avec Jean-Marc Bruel,
directeur général de Rhône-Poulenc, vice-président du CEFIC.

119 RHÔNE-POULENC CHIMIE DE BASE : LES ATOUTS DE LA RÉUSSITE

La division Chimie de Base génère près d'un tiers du chiffre d'affaires total du groupe Rhône-Poulenc. Elle assure non seulement la responsabilité de l'exploitation des plus grands sites de production, mais elle est aussi à l'origine de la principale source de financement des ambitions et du développement du Groupe. Elle consolide et renforce les autres activités en aval en leur fournissant les matières premières. Elle est également présente de façon importante sur les grands marchés internationaux avec des positions de premier plan.



De gauche à droite : Philippe Tripart, directeur général de la Division Chimie de Base, Emile Louapre, directeur général adjoint de la Division Chimie de Base et René Penisson, directeur général de Rhône-Poulenc Chimie.

Ce numéro comporte entre les pages 172 et 173 un encart broché non folioté.

INFORMATIONS CHIMIE

BVP

Directeur des publications :

Jacques Lucas

Secrétaire Général :

Michel Bernard

Directeur des services de rédaction :

Dimitri Savostianoff

Rédaction :

 Françoise Basset, Hélène Béllis,
 chef de rubrique hauts polymères : J.P. Forest

Secrétariat de rédaction :

Jean-Philippe Forest

Directeur des services publicité
et du marketing :

Thierry Brisnier

Chef de groupe publicité :

Liliane Frotier

Publicité : Pierre-Marlaud Jacquet,

Hubert Kandel

Rhône-Alpes - Est - Sud

Bertrand Truchasson

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

Secrétariat de publicité :

Muriel Paillet

Fabrication :

Chef de fabrication, Christian Le Coz

Maquetiste, Thierry Meunier

Diffusion, abonnements
et vente au numéro :

Christine Soyeux

Marketing-Promotion :

Gisèle Carpéna

Rédaction :

René Didier, Kenneth Doughty

Direction Artistique :

Jacques Vrillaud, Claude Tchalekian

Représentants
Grande-Bretagne

Martin Geerke, Friary hall, Flat 3,

Friary Road, South Ascot, Berks, SL5 9HD

tél. : 0990 28649 ou 0275 62828

télex : 858 328 EUROAD

Italie

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

12 via dei Benedettini

I, 20146 Milan

tél. : 02-4158056

téléfax : 02-4122158

République fédérale allemande

Kontakt Th. Boisnier - 33.1.48.74.53.70

Suisse

Agence IFF SA/case postale n° 9

CH-8201 Schaffhouse

tél. : 053.24.56.21/3

télex : 897 238 IFF ch

télécopieur : 053.25.34.95

Suède - Norvège - Finlande
Sveadress

P.O. Box 4085

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) 564-3380

câble : 400238 - téléfax (212) 594-3341

Japon

Intercommunications (Japan) inc.

Sakayoshino building, 2 F1,

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

tél. : (03) 5565-0861

fax : (03) 5565-0860

télex : J32194 (incmityo)

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 rédactionnelle :
 la publicité est toujours présentée sous la forme de placards, ou suivie de la mention « communiqué »

sommaire

 Publication analysée par
 Chemical Abstract Service

141 Matières plastiques : bons résultats en 88 mais prudence pour 89

Comme chaque année le Syndicat Professionnel des Producteurs de Matières Plastiques a présenté les résultats enregistrés par ce secteur d'activités. Voici pour nos lecteurs un résumé de cette présentation.

147 Engelhard : une usine européenne pour les catalyseurs de FCC (Fluid Catalytic Cracking)

Le groupe américain Engelhard vient d'inaugurer à Terneuzen (Pays-Bas) sa première usine européenne de catalyseur de FCC.

Numéro un aux USA et numéro deux dans le monde, Engelhard a pour objectif de devenir le leader mondial de cette activité.

149 L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille : une personnalité affirmée

159 Développements récents dans les adhésifs et antiadhérents silicones

Jacques Cavezzan et Alain Fau (1^{re} partie)

Tout le monde connaît les matériaux silicones et leur réputation d'avoir de bonnes propriétés antiadhérentes valorisées dans beaucoup d'applications comme la prise d'empreintes, le démoulage industriel, le traitement du papier.

Dans cette première partie, les auteurs passent en revue notamment la structure et les performances des adhésifs pression silicones.

165 STPF : le grand show des nouvelles molécules odorantes

Lors d'une journée récente organisée par la Société Technique des Parfumeurs de France plusieurs sociétés ont présenté de nouvelles matières premières destinées à la fabrication des parfums.

Françoise Basset, de notre confrère Parfums Cosmétiques et Arômes, fait pour nous le point sur ces nouveaux lançements.

169 Applications des plasmas au traitement de surface des polymères

J. Amouroux et F. Arefi

La technique plasma est particulièrement adaptée aux traitements de surface dans la mesure où elle ne modifie pas les propriétés massiques du matériau et d'autre part, la faisabilité d'un procédé à finalité industrielle. En outre elle s'avère économique, souple et reproductible et complètement automatisable.

177 Une nouvelle résine pour composites avancés

(P. Chatton, C. Swartz)

Les structures composites les plus performantes font généralement appel à l'utilisation de préimprégné époxy-carbone. Ces résines ont néanmoins des limitations, en particulier au niveau de l'absorption d'humidité et de la résistance aux hautes températures.

Cette nouvelle résine, encore au stade expérimental et développée par les chercheurs de Dow, permet de pallier ces inconvénients. L'ensemble de ses propriétés et sa mise en œuvre aisée en font un produit haut de gamme pour les composites avancés.

185 Installation de dosage de grande précision

Cette installation réalise des formules très différentes dans lesquelles les micro-ingrédients (colorants, agents chimiques puissants) sont dosés à l'état pur.

186 Mélange-malaxage : Vision Développement à la pointe de l'innovation

La société Vision Développement vient de mettre au point deux appareils particulièrement adaptés pour la cosmétologie et la chimie ; l'un pour la fabrication pilote ou petite série, l'autre pour l'extrapolation du produit à l'échelon de production, tout en conservant les mêmes caractéristiques de mélange.