

SPECTROMÈTRE ICP

Le nouveau Spectroflame-EOP utilise l'interface plasma optique OPI (brevet en cours) qui permet d'utiliser au mieux les avantages de l'observation axiale du plasma.

L'optique UV spéciale mesure sans compromis de performance analytique les longueurs d'ondes basses à partir du chlore à 134 nm.

Il est équipé pour répondre aux tâches analytiques les plus diverses, particulièrement dans le large champ d'application des analyses pour l'environnement.

- **Spectro France,**
1 rue Colonel Chambonnet, 69500 Bron.
Tél. : 78.41.01.33. Fax : 72.37.06.49.

EXTRACTEUR PAR SOLVANTS

Avec l'ASE 200, Dionex apporte une nouvelle méthode d'extraction par solvants, associée à l'automatisation complète du processus. Cet appareil autorise la préparation rapide et en continu d'échantillons solides les plus divers, tout en utilisant une quantité moindre de solvants. Il est, de plus, adaptable aux méthodes habituelles d'extraction et accepte les solvants liquides couramment employés dans la plupart des laboratoires.

Il convient pour l'analyse des sols, le dosage des pesticides, herbicides et polluants ainsi que dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, chimiques, et en cosmétologie.

- **Dionex, 98, rue Albert Calmette,**
78350 Jouy-en-Josas.
Tél. : (1) 39.46.08.40. Fax : (1) 30.70.69.16.

ANALYSEUR DE GAZ

Brüel & Kjaer lance sur le marché un nouvel analyseur de gaz à crémaillère qui peut être intégré dans des systèmes permanents de contrôle industriel des émissions et des procédés.

Industrial Emissions Monitor 1311 permettrait de réaliser des mesures rapides, précises et simultanées des hydrocarbures, de l'oxygène et du dioxyde de carbone.

Le moniteur dispose à la fois de sorties analogique et numérique, ce qui permet de transférer les mesures sur un calculateur de processus, un enregistreur de coordonnées ou un PC.

Le 1311 utilise deux technologies de mesures : une spectroscopie photoacoustique pour mesurer les concentrations d'hydrocarbures et de dioxyde de carbone, et une spectroscopie magnétoacoustique pour les concentrations d'oxygène.

- **Frederic André, Brüel & Kjaer France, Mennecy.**
Tél. : (1) 64.57.20.10. Fax : (1) 64.57.24.19.

Appareils

NOUVELLES COLONNES HPLC

Les colonnes Hypersil Duet de Shandon permettent une analyse des produits hydrophobes et ioniques en une seule opération : la rétention des composés ioniques est altérée par l'usage de l'effet pH sans que les espèces hydrophobes soient touchées.

Elles sont disponibles en association C18 + échangeur de cations ou anions forts.

Agrément ISO 9001/BS 5750.

La nouvelle colonne Hypercarb « haute efficacité » ouvre la voie aux séparations qu'il était impossible d'obtenir auparavant. Ces colonnes rehaussent :

- la sélectivité pour les composés étroitement apparentés dont les diastéréoisomères, les isomères géométriques et les énantiomères.
- la rétention pour les composés hautement polaires.
- la résolution pour des composés à polarité différente résolus en un seul passage chromatographique.

Cette phase est dorénavant disponible en granulométrie 5mm et avec une dispersion granulométrique étroite assurant 60 000 plateaux au mètre.

- **Life Science International SA France, Division Shandon HPLC, Immeuble Minnesota, Eragny Parc, BP 56, 95610 Eragny-sur-Oise.**
Tél. : (1) 34.32.51.21. Fax : (1) 34.32.51.01.

ENSEMBLE MÉLANGEUR-DOSEUR

Wagner a conçu un ensemble mélangeur-doseur à 2 composants pour l'application Aircoat et sans air. Il est destiné plus particulièrement à l'industrie du bois tels que fabricants de meubles, éléments de cuisines, matériels agricoles... et les sous-traitants du marché de l'automobile.

Deux versions sont disponibles, avec ou sans système de sécurité « manque produit » :

- La première version 17-40/23 est celle qui répond au procédé Aircoat avec des rapports de mélange entre 1:1 et 9:1.
- La seconde version 28-40/23 s'emploie pour l'application par procédé sans air et Aircoat avec des rapports de mélange entre 0,5:1 et 5:1.

- **Théodore Tsakyrellis.**
Tél. : (1) 47.41.13.64. Fax : (1) 69.10.96.06.

MANIFOLDS INCORPORANT DES VANNES

Parker a lancé une nouvelle génération de manifolds intégrant des vannes d'arrêt et de mise en service, ce qui simplifie et réduit les coûts de raccordement des instruments dans le cadre de procédés à haute intégrité et à haute sensibilité vis-à-vis de l'environnement. Les applications comprennent l'instrumentation sur les plateformes pétrolières et de gaz offshore, les usines pétrochimiques et chimiques ainsi que la possibilité de points d'injection de produits chimiques dans les circuits procédé.

Parker lance à la fois des manifolds conventionnels à brides avec vannes d'isolement et de mise en service doubles sous la dénomination de Séries DB, et une présentation compacte monobloc en une seule pièce désignée MB.

- **Marc Petit, Parker Hannifin plc, Division Instrumentation, Le Wilson,**
44, av. Georges Pompidou, BP 168, 92305 Levallois-Perret Cedex.
Tél. : (1) 47.48.00.66. Fax : (1) 47.59.05.53.

NOUVELLES SPÉCIFICATIONS POUR LES SPECTRONIC 20 + ET 20D +

La société Milton Roy annonce l'introduction, sur le marché, des spectrophotomètres Spectronic 20+ et 20D+. Ils sont la suite logique à la diffusion des 20 et 20D employés dans les secteurs de l'éducation et de l'industrie.

Les nouvelles performances sont obtenues grâce à un détecteur silicium couvrant de 340 nm à 950 nm, à un changement mécanique des filtres, à une interface imprimante/ordinateur simplifiée (seulement pour le 20D+) et à des réglages plus faciles pour les 100 % T et 0% T.

- **Milton Roy Belgium NV, Woluwelaan 140A,**
Box 1, 1831 Diegem, Belgique.
Tél. : +32 (2) 725 98 90. Fax : +32 (2) 725 98 77.

DISQUES DE RUPTURE

Pour les applications de protection contre les excès de pression, à petite échelle, qui ne sont pas couvertes par les modèles standard de disques de rupture, Elfab fournit des ensembles de disque d'éclatement miniaturisés adaptés à l'usager. Ces « modèles spéciaux » sont souvent utilisés en tant que joint d'étanchéité à l'épreuve des fuites, par exemple sur les extincteurs d'incendie plutôt que de servir uniquement à la détente de la pression.

- **Michael Borie, Elfab France SA, Locasud ZI,**
7, rue de l'Étain,
77546 Savigny-Le-Temple Cedex.
Tél. : (1) 60.63.29.90. Fax : (1) 60.63.69.35.

DÉPOUSSIÉRIERS SOUS TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

Pour les applications où la température est élevée, Donaldson Torit a développé Thermo-Tek, une nouvelle cartouche destinée à ses dépoussiéreurs. Le média de la cartouche Thermo-Tek est constitué d'un mélange de fibres synthétiques qui offre une efficacité de filtration de 99,99 % à 1 mm, à des températures pouvant aller jusqu'à 135 °C. Selon les concepteurs, la cartouche Thermo-Tek est recommandée pour une large gamme d'applications dans les secteurs de la métallurgie, de la chimie et autres secteurs industriels.



- Donaldson France, Division Torit, M. Jean-Paul Vaas, 4 bis, rue Maryse Bastié, 69500 Bron. Tél. : 72.37.11.86. Fax : 78.26.77.56.

PEINTURES ANTIGRAVILLONNAGE POUR PAVILLONS DE VOITURE

Les pavillons des « Jeep Wrangler » de Chrysler sont maintenant protégés par une peinture polyuréthane bicomposante à base de Desmodur, liant de Bayer. La peinture texturée résiste aux gravillons et aux rayures, et reste intacte même après un long usage tout terrain.

L'apprêt et la finition sont basés sur la même formulation.

- Bayer AG, Konzernzentrale Öffentlichkeitsarbeit, D-51368 Leverkusen, Allemagne. Tél. : +49 (214) 301. Fax : +49 (214) 30 89 23.

Produits et matériaux

CARBOWAX

Union Carbide met à la disposition des industriels de la céramique une gamme de polyéthylène glycols (PEG), les Carbowax. La gamme étendue de leurs poids moléculaires, de 200 à 200 000, permet de répondre aux besoins spécifiques de transformation et d'utilisation.

Ils se présentent, selon les grades (ou leur poids moléculaires), sous forme de liquides (200 à 600), de cires (540 à 1 450), de paillettes ou de poudre ((3 350 à 20 000), offrant ainsi une grande souplesse de formulation.

Toute la gamme des Carbowax, fabriquée par Union Carbide, est déjà commercialisée en France par Safic-Alcan auprès d'industries de formulation comme les peintures, encres, vernis et adhésifs.

- Safic-Alcan, 3, rue Bellini, 92806 Puteaux Cedex. Tél. : (1) 46.92.64.64. Fax : (1) 47.78.88.13.

UN NOUVEAU POLYPROPYLENE

Apryl met sur le marché un nouveau polypropylène pour le soufflage : le 3022 GT 3.

Ce nouveau grade de "Melt Index" 1,7 répond, en tout premier lieu, à des exigences en matière de transparence du matériau ainsi qu'à des contraintes de résistance aux chocs.

Ces caractéristiques correspondent aux demandes des producteurs de flacons en injection soufflage comme en extrusion soufflage travaillant pour les marchés spécifiques de la détergence, de l'alimentaire et de la cosmétologie.

- Elf Atochem, 4, cours Michelet La Défense 10, Cedex 42, 92091 Paris-La Défense. Tél. : (1) 49.00.70.29. Fax : (1) 49.00.80.50.

NOUVEAU MONOMÈRE POUR REVÊTEMENTS TRANSPARENTS

Bayer AG a mis au point un nouveau monomère, le 3,4-éthylènedioxythiophène (EDT), destiné à la fabrication de matières plastiques conductrices. Ce produit d'essai AI 4060 permet de réaliser des revêtements en polyéthylènedioxythiophène (PEDT), se distinguant des matières plastiques conductrices connues jusqu'à présent par une transparence élevée et une faible résistance électrique.

Ce nouveau matériau conducteur ouvre la voie à de nombreuses applications industrielles parmi lesquelles certaines ont été déjà réalisées dans l'industrie électronique, l'industrie de la photo. Les vitres d'automobiles thermoisolantes et les affichages électrochromes constituent de futures applications potentielles.

- Bayer AG, Konzernzentrale Öffentlichkeitsarbeit, D-51368 Leverkusen, Allemagne. Tél. : +49 (214) 301. Fax : +49 (214) 30 89 23.

CAPTEURS MINIATURES

Agema Infrared Systems met sur le marché une nouvelle gamme de capteurs de températures par infrarouge pour des applications dans lesquelles la taille et le prix des capteurs existants n'avaient pas permis de faire appel à cette technologie.

Destinée aux mesures dans les industries des plastiques, du caoutchouc et des textiles, la gamme Thermopoint 2000 est constituée de très petites têtes de détection, ayant un diamètre de 14 mm, une longueur de 28 mm et une électronique de commande distincte. Placée dans un boîtier en acier inoxydable, elle répond aux besoins des industries alimentaires et pharmaceutiques.

- Agema Infrared Systems Ltd, Arden House, West Street, Leighton Buzzard, Beds. LU7 7DD, Grande-Bretagne. Tél. : +44 (1525) 37 56 60. Fax : +44 (1525) 37 92 71. Contact en France : Jenny Jeffreys. Tél. : 76.08.18.05. Fax : 76.08.18.73.

AGRÈMENT DU FORANE

Le Conseil supérieur d'hygiène publique de France a récemment émis un avis favorable à l'utilisation du Forane 141b dans les mousses de polyuréthanes pour les réfrigérateurs. Le Forane 141b est le seul produit à avoir reçu cet agrément.

Il a été montré que ce produit ininflammable dispose de caractéristiques toxicologiques permettant son utilisation dans les installations existantes et son emploi dans les parois de réfrigérateurs.

Ses caractéristiques environnementales ont conduit à son acceptation comme produit intermédiaire pour l'isolation thermique dans le cadre des réglementations mondiales (Protocole de Montréal) et européennes (JO du 22.12.94) sur la protection de la couche d'ozone stratosphérique.

- Elf Atochem, 4, cours Michelet, La Défense 10, Cedex 42, 92091 Paris-La Défense.
Tél. : (1) 49.00.70.29. Fax : (1) 49.00.80.50.

DÉTECTION DE GAZ

Le System 57 est développé par Zellweger Analytics pour améliorer la détection, le contrôle et la signalisation d'alarme des gaz dans tous les domaines de l'industrie. Ce système modulaire répond aux réglementations les plus évoluées en matière de CEM et permet de gérer jusqu'à 16 canaux de détection de gaz par baie.

La baie du System 57, au format 3U, permet l'installation des cartes d'interface et des cartes de canal multifonctions 5701. Livrée complète, y compris l'alimentation électrique, l'armoire est classée IP54.

Zellweger Analytics,, ZI des Richardets, 33, rue du Ballon, 93165 Noisy-Le-Grand Cedex. Tél. : (1) 48.15.80.80. Fax : (1) 48.15.80.00.

SYSTÈMES ANTIDÉRAPANTS

Technigrip propose une gamme de systèmes antidérapants, conformes aux normes Afnor, s'adaptant sur tous supports et dans tous les milieux.

- Fluogrip : matériaux concernés : carrelages, marbre, granit, pierre, béton, toutes surfaces siliceuses.
- Poligrip : adapté à tous supports, intérieur et extérieur en zone humide.
- Epogrip : pour support intérieur industriel ou agro-alimentaire.
- Conringrip : recommandé pour sols très exposés aux souillures ou charges lourdes, intérieur et extérieur.

Protection et sécurité

– Décogrip : pour sols décoratifs intérieur, tous locaux collectifs, industriels, agro-alimentaires.

- PBN Diffusion, BP 132, 31322 Pechabou Castanet.
Tél. : 61.81.76.02. Fax : 61.27.03.41.

DÉTECTEUR DE CHALEUR

La société MSA met pour la première fois sur le marché un détecteur de chaleur baptisé Hotspotter capable de détecter à distance les ondes infrarouges émises par toute source de chaleur.

Il est destiné aux personnels des environnements à risque : pompiers, maintenance, industries chimiques, centrales d'énergie, centrales électriques...

Alimenté par une simple pile alcaline de 9 volts, le détecteur offre 20 heures d'utilisation continue. Il fonctionne encore pendant environ 2 heures après que la pile ait été reconnue comme faible.

- MSA France, BP 617, 95004 Cergy Pontoise Cedex. Tél. : (1) 34.32.34.32.
Fax : (1) 30.37.63.05.

UN DÉTECTEUR TRANSMETTEUR

La société Oldham commercialise un nouveau détecteur de gaz explosible : le CEX 870.

La cellule de mesure est fondée sur le principe de l'oxydation catalytique et de construction anti-déflagrante. Elle est composée de 2 filaments de platine inclus dans un pont de Wheastone.

La nouveauté réside dans son afficheur intégré et ses potentiomètres accessibles qui simplifient l'utilisation de l'appareil. Celui-ci peut être vérifié, réglé et étalonné par une seule personne.

Alimenté sous 24 V DC, l'appareil fonctionne en autonome. Il répond essentiellement aux

besoins de l'industrie chimique et pétrochimique en matière de sécurité.

- Valérie Buisine. Tél. : 20.98.27.45.

LES INSECTES SOUS LE CHOC

Berson introduit le nouvel Insectron 2000. Cet appareil comporte deux volets placés à l'avant. Au repos, les volets sont fermés et les lampes UV éteintes. L'ouverture des volets commande automatiquement l'allumage des lampes. Les insectes attirés par les lampes UV sont électrocutés par une grille sous tension délivrant une décharge de 3 300 volts et tombent dans un réceptacle amovible.

- Berson France,
31, bd de Port-Royal, 75013 Paris.
Tél. : (1) 43.31.15.31. Fax : (1) 43.31.36.79.

CAPTEUR DE PRESSION

AC Mesure commercialise un nouveau capteur de pression en silicium micro usiné de faible étendue de mesure (0-70 mbar) délivrant un signal de 100 mV pour l'EM.

La technologie du silicium micro usiné permet d'obtenir un capteur d'un très haut niveau de performances et offrant une stabilité dans le temps de 0,02 %.

Applications en instrumentation médicale, en climatisation, en contrôle de pressurisation de salles à atmosphère contrôlée.

- AC-Mesure, 24, rue des Dames,
BP 58, 78340 Clayes-sous-Bois.
Tél. : (1) 30.55.30.40. Fax : (1) 30.50.01.43.

COMPORTEMENT DES DÉCHETS

L'Afnor (Association Française de Normalisation) publie la norme NF X 30-407 «Déchets : méthodologie pour la détermination du comportement à long terme».

Six étapes sont à mettre en œuvre :

1. Définition et caractérisation du matériau : carte d'identité du déchet.
2. Définition du scénario : détermination des facteurs d'influence et de risques.
3. Recherche des mécanismes d'interaction : risques de corrosion...
4. Modélisation : simulation des risques.
5. Validation expérimentale du modèle.
6. Conclusion. Rapport d'étude.

- Afnor, Tour Europe, 92049 Paris La Défense.
Tél. : (1) 42.91.55.55. Fax : (1) 42.91.56.56.

Adhésion

Demande d'adhésion à la SFC

Formulaire à renvoyer à

Société française de Chimie

250, rue St Jacques, 75005 Paris,
Tel. (33-1) 43 25 20 78,
Fax. (33-1) 43 25 87 63,

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____

Merci de me faire parvenir un bulletin d'adhésion à la Société Française de Chimie.

À _____ le _____

Signature

Bulletin d'abonnement

L'Actualité Chimique

Tarifs 1995 7 numéros par an L'Actualité Chimique

	France	Export	
Particuliers	950 FF	1100 FF	
Étudiants*	360 FF	500 FF	* Joindre une photocopie de la carte étudiant
Membres de la SFC**	Tarif préférentiel		** Contacter directement la SFC

Nom _____ Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____ Pays _____

- Je désire m'abonner pour 1994
- Je désire recevoir une facture pro-forma
- Paiement joint
- Veuillez débiter la somme sur ma carte de crédit (Visa, Eurocard, Mastercard)

N° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Date d'expiration

Signature

À retourner
à votre librairie spécialisée
ou à Dunod Abonnements,
15, rue Gossin
923543 Montrouge Cedex
France