

PRÉFACE

Le nombre et la variété des produits chimiques présents dans les laboratoires de chimie, de biologie, de physique, etc. ne cessent d'augmenter. Les précautions prises par les autorités de tutelle, la réglementation nationale et européenne en ce domaine témoignent de préoccupations d'hygiène et de sécurité des diverses instances. Les dangers de ces produits ne sont pas toujours bien connus, même par les spécialistes. Irritants, toxiques, inflammables, cancérigènes, reprotoxiques, ils doivent être manipulés avec discernement et précaution afin que les personnels, chercheurs, médecins, techniciens, enseignants, élèves et étudiants puissent travailler sans risque pour leur activité et leur santé dans les meilleures conditions possibles d'hygiène et de sécurité.

Réglementairement, chaque produit est accompagné d'une fiche de données de sécurité, élaborée par le fabricant ; cette fiche donne en 3 à 4 pages une présentation détaillée du produit, que celui-ci soit anodin ou dangereux ; il s'ensuit une dilution des informations essentielles et un accès ou une compréhension difficiles pour les non-chimistes ou les étudiants. En laboratoire de recherche, les produits sont utilisés en quantités limitées et nécessitent des informations adaptées aux conditions de manipulation. La nécessité s'imposait donc d'avoir à portée de main « sur la paillasse », les renseignements essentiels relatifs à un produit, à sa toxicité, à ses incompatibilités, à son inflammabilité, lisibles et compréhensibles par tous. Ainsi le concept des fiches de cet ouvrage a pris naissance et l'initiative en revient d'abord à une équipe de terrain, chercheurs, techniciens et ingénieurs qui, dans leur activité quotidienne, ont constaté et ressenti ce besoin.

Avec l'aide de l'Unité de Prévention du Risque Chimique, avec le concours de la médecine de prévention, des nouvelles fiches ont été rédigées et fournissent des informations claires, résumées, vérifiées et validées auprès d'organismes de prévention et de toxicologues.

Elles présentent sur une première page l'étiquetage, mais surtout les risques toxicologiques, les incompatibilités et les conditions de stockage et de manipulation. Sur une deuxième page, elles rappellent la conduite d'urgence à tenir en cas d'intoxication, d'incendie et de dispersion.

Les objectifs de cet ouvrage sont simples, mais importants :

- sensibiliser les utilisateurs et leur faire prendre conscience des risques.
- fournir un outil facile à utiliser et à consulter.
- permettre une prévention simple et efficace dans l'esprit du « geste qui sauve ».

Les deux départements scientifiques du CNRS qui ont relayé cette initiative, Sciences chimiques et Sciences de la vie, attachent une importance primordiale à la sécurité et à la santé des personnels. Nous souhaitons que ces fiches aient une grande diffusion à l'intérieur de toutes les unités de recherche du CNRS et des universités mais aussi dans les IUT, les écoles d'ingénieurs et même dans les établissements d'enseignement secondaire qui en éprouveraient le besoin. C'est en effet au cours de la formation initiale que s'acquièrent et se développent la sensibilité et les réflexes relatifs à l'hygiène et la sécurité de la vie professionnelle.

Merci à l'équipe de terrain A.M. Freyria, E. Vaganay et S. Bernier qui ont initié ce projet et ont su persévérer, à B. Diers aux Dr M. Karli, à M. Boisset et A. Brendel qui ont supervisé et validé ces fiches ainsi qu'à tous ceux qui, de près ou de loin, y ont participé.

Jean-Claude Bernier
Directeur du département
des Sciences chimiques

Bernard Pau
Directeur du département
des Sciences de la vie