

Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

Source : Katiane MONTEIRO BEZERRA, Accompagnement d'une démarche qualité dans un laboratoire universitaire tenant en compte la labellisation Carnot, UTC, Stage professionnel de fin d'études, 2008-2009, Master Management de la Qualité.

## DOCUMENTS DE REFERENCE LABORATOIRE DE RECHERCHE EN CHIMIE

Textes réglementaires européens .....	2
Textes réglementaires français .....	3
<i>Liste des principaux textes relatifs aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.....</i>	<i>4</i>
Normes .....	5
Ouvrages et adresses dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité – laboratoire chimie .....	7
<i>la sécurité générale au laboratoire de chimie .....</i>	<i>7</i>
<i>concernant le risque toxique .....</i>	<i>8</i>
<i>concernant les rayonnements non ionisants.....</i>	<i>8</i>
<i>concernant l'élimination des déchets .....</i>	<i>8</i>
<i>concernant l'explosibilité de produits chimiques .....</i>	<i>9</i>
<i>concernant les produits incompatibles .....</i>	<i>9</i>
<i>concernant l'inflammabilité des produits chimiques.....</i>	<i>9</i>
<i>concernant les rayonnements ionisants.....</i>	<i>9</i>
<i>concernant la réglementation .....</i>	<i>10</i>
<i>concernant le risque chimique .....</i>	<i>10</i>
<i>concernant les ultrasons.....</i>	<i>10</i>



Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

## *Textes réglementaires européens*

1. Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, Journal officiel de l'Union européenne, L 396 du 30 décembre 2006.
2. Rectificatif au règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, Journal officiel de l'Union européenne, L 136 du 29 mai 2007.
3. Directive 2006/121/CE du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 modifiant la directive 67/548/CEE du Conseil concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses afin de l'adapter au règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), et instituant une agence européenne des produits chimiques, Journal officiel de l'Union européenne, L 396 du 30 décembre 2006.
4. Position commune (CE) n° 19/1999 arrêtée par le Conseil le 23 février 1999 en vue l'adoption du règlement (CE) n° .../1999 du Conseil du ... relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone. Journal officiel des Communautés européennes, C 123 du 04 mai 1999.

Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

*Textes réglementaires français*

5. Loi n° 83-634 du 13 juillet 1983 portant droits et obligations des fonctionnaires, Journal officiel de la République Française du 14 juillet 1983.
6. Loi n° 92-646 du 13 juillet 1992 relative à l'élimination des déchets ainsi qu'aux installations classées pour la protection de l'environnement, Journal Officiel de la République Française du 14 juillet 1992.
7. Loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux, Journal Officiel de la République Française du 16 juillet 1975.
8. Décret n°2001-97 du 1 février 2001 établissant les règles particulières de prévention des risques cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction et modifiant le code du travail (deuxième partie : Décrets en Conseil d'Etat), Journal officiel de la République Française du 03 février 2001.
9. Décret n° 91-1162 du 7 novembre 1991 - Rôle de l'inspection du travail dans les ateliers des établissements publics dispensant un enseignement technique ou professionnel. Journal officiel de la République Française du 14 novembre 1991 et Buletin Officiel n° 5 du 30 janvier 1992.
10. Décret no 83-896 du 4 octobre 1983 - Enseignement des règles générales de sécurité. Journal officiel de la République Française du 8 octobre 1983 et Bulletin Officiel n° 4 du 26 janvier 1984.
11. Décret n° 82-453 du 28 mai 1982 relatif à l'hygiène et à la sécurité du travail ainsi qu'à la prévention médicale dans la fonction publique, Journal officiel de la République Française du 30 mai 1982.
12. Décret n°95-680 du 9 mai 1995 modifiant le décret n° 82-453 du 28 mai 1982 relatif à l'hygiène et à la sécurité du travail, ainsi qu'à la prévention médicale dans la fonction publique, Journal officiel de la République Française du 11 mai 1995.
13. Décret n°85-603 du 10 juin 1985 relatif à l'hygiène et à la sécurité du travail ainsi qu'à la médecine professionnelle et préventive dans la fonction publique territoriale, Journal officiel de la République Française du 18 juin 1985.
14. Décret n° 2008-339 du 14 avril 2008 modifiant le décret n° 85-603 du 10 juin 1985 relatif à l'hygiène et à la sécurité du travail ainsi qu'à la médecine professionnelle et préventive dans la fonction publique territoriale, Journal officiel de la République Française du 16 Avril 2008.
15. Décret n° 95-482 du 24 avril 1995 relatif au Comité d'Hygiène et Sécurité dans les établissements d'enseignement supérieur, Journal Officiel de la République Française du 29 avril 1995.
16. Circulaire n° 93-306 du 26 octobre 1993 des ministres de l'Education nationale, de l'intérieur et de l'Aménagement du territoire, du Travail, de l'Emploi et de la Formation professionnelle, parue au Bulletin Officiel de l'Education Nationale du 04 novembre 1993.
17. Circulaire d'application FP/4 n° 1871 du 24 janvier 1996 du ministre de la fonction publique, Application du décret no 82-453 du 28 mai 1982 modifié par le décret no 95-680 du 9 mai 1995, relatif à l'hygiène et à la sécurité du travail ainsi qu'à la médecine de prévention dans la Fonction publique. Bulletin Officiel n° 96-1 du 25 avril 1996 et Bulletin Officiel de l'Education Nationale n° 21 du 23 mai 1996.

Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux  
*Liste des principaux textes relatifs aux substances qui appauvrissent la couche  
d'ozone*

18. Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1987), tel qu'ajusté et amendé par la deuxième réunion des Parties (Londres, 27-29 juin 1990) et la quatrième réunion des Parties (Copenhague, 23-25 novembre 1992) et amendé de nouveau par la septième réunion des Parties (Vienne, 5-7 décembre 1995)
19. Règlement (CE) n° 2037/2000 du Parlement européen et du Conseil du 29 juin 2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, modifié par les règlements (CE) n° 2038/2000 et n° 2039/2000 du 28 septembre 2000 (JOCE L 244 du 29/09/2000)
20. Décret n° 92-1271 du 7 décembre 1992 relatif à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques, modifié par le décret n° 98-560 du 30 juin 1998
21. Arrêté du 10 février 1993 relatif à la récupération de certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques
22. Circulaire n° 93-16 du 10 février 1993 relative à certains fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques
23. Décret n° 99-55 du 26 janvier 1999 relatif à l'application du règlement (CEE) n° 793-93 du 23 mars 1993 concernant l'évaluation et le contrôle des risques présentés par les substances existantes et du règlement (CE) n° 3093-94 du 15 décembre 1994 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone
24. Arrêté du 12 janvier 2000 relatif au contrôle d'étanchéité des éléments assurant le confinement des fluides frigorigènes utilisés dans les équipements frigorifiques et climatiques
25. Décision de la Commission du 14 décembre 1999 ouvrant des quotas d'importation des chlorofluorocarbures 11, 12, 13, 114 et 115 entièrement halogénés, d'autres chlorofluorocarbures entièrement halogénés, de halons, de tétrachlorure de carbone, de trichloro-1,1,1-éthane, d'hydrobromofluorocarbures et de bromure de méthyle pour la période allant du 1 janvier au 31 décembre 2000, et ouvrant en outre des quotas de mise sur le marché pour les hydrochlorofluorocarbures pour la période allant du 1 janvier au 31 décembre 2000 (JOCE L 139 du 10/06/2000)
26. Décision de la Commission du 16 décembre 1999 concernant la répartition des quantités de substances réglementées qui sont autorisées pour des utilisations essentielles dans la Communauté en 2000 (JOCE L 007 du 12/01/2000)
27. Avis aux entreprises qui importent dans la Communauté européenne des substances réglementées et des nouvelles substances appauvrissant la couche d'ozone (2000/C 224/03)
28. Avis aux entreprises qui exportent hors de la Communauté européenne des substances réglementées et des nouvelles substances appauvrissant la couche d'ozone (2000/C 224/04)
29. Avis aux entreprises de l'Union européenne utilisatrices de substances réglementées autorisées pour des utilisations essentielles dans l'Union en 2001 (2000/C 224/05)

## Normes

1. NF EN ISO 14001 : Systèmes de management environnemental - Exigences et lignes directrices pour son utilisation, Ed AFNOR, décembre 2004.
2. OHSAS 18001:2007 : Gestion de la santé et de la sécurité au travail, Occupational Health and Safety Assessment Series (OHSAS), juillet 2007.
3. OHSAS 18002 : Guide de mise en place, Occupational Health and Safety Assessment Series (OHSAS), avril 1999.
4. NF EN ISO 14644-1 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 1 : classification de la propreté de l'air, Ed AFNOR, juillet 1999.
5. NF EN ISO 14644-2 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 2 : spécifications pour les essais et la surveillance en vue de démontrer le maintien de la conformité avec l'ISO 14644-1, EdAFNOR, novembre 2000.
6. NF EN ISO 14644-3 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 3 : méthodes d'essai, Ed AFNOR, mars 2006.
7. NF EN ISO 14644-4 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 4 : conception, construction et mise en fonctionnement, Ed AFNOR, juillet 2001.
8. NF EN ISO 14644-5 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 5 : exploitation, Ed AFNOR, décembre 2004.
9. NF EN ISO 14644-7 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Partie 7 : dispositifs séparatifs (postes à air propre, boîtes à gants, isolateurs et mini-environnements), Ed AFNOR, décembre 2004.
10. NF EN 13792 Code de couleur des robinets et vannes utilisés dans les laboratoires, Ed AFNOR, février 2003.
11. NF X15-210 Installations de laboratoire - Moyens de protection collective - Classification selon le confinement, Ed AFNOR, août 1996.
12. NF X15-211 Installations de laboratoires - Enceintes pour toxiques à recyclage d'air filtré - Généralités, classification, prescriptions, Ed AFNOR, septembre 1996.
13. NF M60-101 Signalisation des rayonnements ionisants - Schéma de base, Ed AFNOR, décembre 1972.
14. NF M60-103 Signalisation des rayonnements ionisants - Bandes de balisage pour la délimitation de zones particulières pouvant présenter des risques radiologiques, Ed AFNOR, juillet 1976.
15. NF EN 13150 Paillasses de laboratoire - Dimensions, spécifications de sécurité et méthodes d'essai, Ed AFNOR, octobre 2001.
16. NF EN 14727 Mobilier de laboratoire - Éléments de stockage pour laboratoires - Exigences et méthodes d'essai, Ed AFNOR, février 2006.
17. NF EN 14175-1 Sorbonnes - Partie 1 : vocabulaire, Ed AFNOR, octobre 2003.
18. NF EN 14175-2 Sorbonnes - Partie 2 : exigences de sécurité et de performances, Ed AFNOR, octobre 2003.
19. NF EN 14175-3 Sorbonnes - Partie 3 : méthodes d'essai de type, Ed AFNOR, août 2004.
20. NF EN 14175-4 Sorbonnes - Partie 4 : méthodes d'essai sur site, Ed AFNOR, février 2005.
21. NF EN 14175-6 Sorbonnes - Partie 6 : sorbonnes à débit d'air variable, Ed AFNOR, août 2006.
22. XP X15-206 Sorbonnes de laboratoire - Seuil pour l'essai de confinement, installation et maintenance, Ed AFNOR, janvier 2005.
23. NF EN 14056 Mobilier de laboratoire - Recommandations de conception et d'installation, Ed AFNOR, mai 2003.
24. NF EN 14470-1 Armoires de stockage de sécurité incendie - Partie 1 : armoires de stockage de sécurité pour liquides inflammables AFNOR, 2004-10
25. NF EN ISO 6530 Vêtements de protection - Protection contre les produits chimiques liquides - Méthode d'essai pour la résistance des matériaux à la pénétration par des liquides, Ed AFNOR, novembre 2005.
26. NF EN 463 Vêtements de protection - Protection contre les produits chimiques liquides - Méthode d'essai : détermination de la résistance à la pénétration par un jet de liquide (essai au jet), Ed AFNOR, décembre 1994.
27. NF EN 464 Vêtements de protection - Protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides - Méthodes d'essai :

Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

détermination de l'étanchéité des combinaisons étanches au gaz (essai de pression interne), Ed. AFNOR, décembre 1994.

28. NF EN 14605 Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides - Exigences de performances relatives aux vêtements dont les éléments de liaison sont étanches aux liquides (Type 3) ou aux pulvérisations (Type 4), y compris les articles d'habillement protégeant seulement certaines parties du corps (Types PB (3) et PB (4)), Ed AFNOR, octobre 2005.
29. NF EN 531 Vêtement de protection pour les travailleurs de l'industrie exposés à la chaleur (excepté les vêtements de sapeurs pompiers et de soudeurs), Ed AFNOR, avril 1995.
30. NF EN 531/A1 Amendement 1 à la norme NF EN 531 d'avril 1995 (Vêtement de protection pour les travailleurs de l'industrie exposés à la chaleur ) Ed. AFNOR, octobre 1998.
31. NF EN 533 Vêtements de protection - Protection contre la chaleur et la flamme - Matériaux et assemblages de matériaux à propagation de flamme limitée, Ed AFNOR, mars 1997.
32. NF EN 13034 Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides - Exigences relatives aux vêtements de protection chimique offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides (Équipement de type 6 et Type PB (6)), Ed AFNOR, août 2005.
33. NF EN 374-1 Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes - Partie 1 : terminologie et exigences de performance, Ed AFNOR, avril 2004.
34. NF EN 374-2 Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes - Partie 2 : détermination de la résistance à la pénétration, Ed AFNOR, avril 2004.
35. NF EN 374-3 Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes - Partie 3 : détermination de la résistance à la perméation des produits chimiques, Ed AFNOR, avril 2004.
36. NF EN 166 Protection individuelle de l'oeil - Spécifications, Ed AFNOR, janvier 2002.
37. NF T01-010 Précautions concernant l'utilisation de l'acide perchlorique dans les laboratoires, Ed AFNOR, décembre 1964.
38. NF ISO 11933-1 Composants pour enceintes de confinement - Partie 1 : ronds de gant et de sac, obturateurs de ronds de gant et de sac, bagues d'enceintes et éléments interchangeables à distance, Ed AFNOR, décembre 1997.
39. NF ISO 11933-2 Composants pour enceintes de confinement - Parties 2 : gants, sacs à souder, manches de protection pour pinces à distance et télémanipulateurs, Ed AFNOR, décembre 1997.
40. NF ISO 11933-3 Composants pour enceintes de confinement - Partie 3 : systèmes de transfert tels que portes, sas, doubles portes de transfert étanche, connexions étanches pour fûts de déchets, Ed AFNOR, mars 2000.
41. NF ISO 11933-4 Composants pour enceintes de confinement - Partie 4 : systèmes de ventilation et d'épuration tels que filtres, pièges, vannes de régulation et sécurité, organes de contrôle et de protection, Ed AFNOR, septembre 2001.
42. NF ISO 11933-5 Composants pour enceintes de confinement - Partie 5 : traversées de paroi pour circuits électriques et circuits de fluide, Ed AFNOR, mars 2002.
43. NF X08-105 Couleurs - Usines chimiques - Repérage des fluides circulant dans les tuyauteries, Ed AFNOR, décembre 1986.

Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux  
*Ouvrages et adresses dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité –  
laboratoire chimie*

- Institut National de Recherche et de Sécurité INRS, 30, rue Olivier-Noyer - 75 680 - Paris Cedex 14
- Agence Nationale pour l'Amélioration des Conditions de Travail ANACT, 7, boulevard Romain-Rolland - 92 128 - Montrouge
- Centre de Documentation de la Médecine du Travail CDMT, 15, rue de l'École-de-Médecine - 75 006 - Paris
- Bureau International du Travail BIT, 1, rue Miollis - 75 015 – Paris
- Institut National de l'Information Scientifique et Technique INIST, 2, allée du Parc-de-Brabois - 54 514 - Vandœuvre-lès-Nancy Cedex
- Inspection Générale d'Hygiène et de Sécurité IGHS, 23, rue du Loess - 67 037 - Strasbourg Cedex
- Techniques et documentation, 11, rue Lavoisier - 75 384 - Paris Cedex

*la sécurité générale au laboratoire de chimie*

- Guide "Hygiène et sécurité, Conseils pour les nouveaux entrants", Claude Teissier, CNRS, Strasbourg, 1997
- La sécurité dans les laboratoires, Jean Guibert, CNPP, AFNOR, Paris, 1993
- La sécurité en laboratoire de chimie et de biochimie, A. Picot, P. Grenouillet, Lavoisier, Paris, 1989
- Risques chimiques et sécurité au laboratoire, les cahiers techniques, deg. n°2, Ed., SIGMA-ALDRICH.
- Fiches toxicologiques, Institut National de Recherche et Sécurité (INRS)
- L'actualité chimique, "La sécurité dans les laboratoires", deg. n° 5, octobre/novembre 1993.
- Bulletin officiel du CNRS "Hygiène, sécurité, médecine de prévention au CNRS" n° spécial septembre 1996
- 14° Journée ADHYS, CNRS THIAIS, 16-17 janvier 1997 : quelles responsabilités ? n° 34, juin 1997
- Hygiène et Sécurité, Pluyette : éd. Pluyette, distribution Lavoisier
- Dictionnaire permanent de la sécurité : éditions législatives, 80 avenue de la Marne 92546 Montrouge Cedex
- Les fiches de données de sécurité fournisseurs (voir ACMO ou responsables des commandes)
- L'actualité chimique, "Les sorbonnes de laboratoire", ( n° 5 page 13 ; ibid. 1996, n° 6 page 29), J-C. Cornu et M. Gaillardin, 1996
- La sécurité dans les laboratoires d'enseignement de chimie, B.Montfort, Société Française de Chimie, Paris, 1992
- Fiches Sécurité MSDS <http://siri.uvm.edu/msds/>
- Bureau International du Travail (CIS-BIT) : Encyclopédie de médecine, d'hygiène et de sécurité du travail, Sécurité chimique, Fiche PISSC type...  
<http://turva.me.tut.fi/cis/cisfrench.html>
- National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) : Air Pollution, Carbon Monoxide Poisoning...<http://www.cdc.gov/>
- Occupational Safety and Health Administration (OSHA) <http://www.osha.gov/>
- American Conference of Governmental Hygienists (ACGIH) : health and safety professionals in the prevention of occupational and environmental disease and injury.  
<http://www.acgih.org/>
- American Industrial Hygiene Association <http://www.aiha.org/>
- Chemical Industry Institute of Toxicology (CIIT, USA) <http://www.ciit.org/>
- The Canadian Centre for Occupational Health and Safety <http://www.ccohs.ca/>
- Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA)  
<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/face.htm>
- Finland Institute of Occupational Health (FIOH) <http://www.occuphealth.fi/>
- Les adresses Internet du Forum Prévention <http://www.worldnet.net/IRH/forum/sites.htm>

### Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

- Fiches de données de sécurité Rhône-Poulenc <http://rhone-poulenc.esi.be/>
- Société Air liquide : Risques généraux à tous les gaz et Risques spécifiques. <http://www.airliquide.com/ALGroupe/fr/isec.htm>
- Canada La Voie verte : Priorités environnementales. <http://www.doe.ca/fenvhome.html>
- CEPR - Centre Européen de Prévention des Risques <http://www.cybermedias.com/cepr/>
- INIST : Institut de l'Information Scientifique et Technique. <http://www.inist.fr/fdp/fonds.htm>
- INERIS : Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques. <http://www.ineris.fr/>
- L'Association Québécoise pour l'Hygiène, la Santé et la Sécurité du Travail <http://www.aqhsst.qc.ca/>
- Hazardous Materials and Safety Guide to Reference Sources <http://www.lib.lsu.edu/sci/chem/guides/srs103.html>
- Unité REseaux du CNRS. <http://www.aqhsst.qc.ca/>
- Bienvenue au CLORA : Club des Organismes de Recherche Associés. <http://www.clora.net/>  
*concernant le risque toxique*

- Recueil des fiches toxicologiques, INRS, Paris, 1988
- Chemicals Safety Data Sheets : toxic chemicals Vol 4, Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1991
- Fiches Sécurité MSDS <http://siri.uvm.edu/msds/>
- Chemical Industry Institute of Toxicology (CIIT, USA) <http://www.ciit.org/>
- Centre de Toxicologie du Québec <http://www.ctq.qc.ca/>
- Welcome to the Society of Toxicology <http://www.toxicology.org/>
- CIIT ACTIVITIES <http://www.ciit.org/ACTIVITIES/activ.html>
- Hazardous Materials and Safety Guide to Reference Sources <http://www.lib.lsu.edu/sci/chem/guides/srs103.html>
- ATSDR's Home Page <http://atsdr1.atsdr.cdc.gov:8080/>
- STC société de toxicologie du canada <http://meds.queensu.ca/stcweb/>
- The Canadian Network of Toxicology Centres <http://www.uoguelph.ca/cntc/>
- Unité de Toxicologie industrielle et de Médecine du Travail <http://www.md.ucl.ac.be/entites/esp/toxi/>

### *concernant les rayonnements non ionisants*

- Fréquences radioélectriques et Hyperfréquences, Critères d'hygiène de l'environnement n°16, OMS, Genève, 1981
- Handbook of biological effects of electromagnetic fields, C. Polk, CRC Press, Boca Raton, 1986
- "Rayonnement Ultra-violet", Critères d'hygiène de l'environnement n°14, OMS, Genève, 1980
- La protection contre les rayonnements non ionisants, série européenne, n°10, M.J. Suess, OMS Publications régionales, Copenhague, 1985
- Les micro-ondes et leurs effets sur la matière, Technique et Documentation - Lavoisier, Paris, 1989
- rayonnement électromagnétique <http://www.spectro.jussieu.fr/>
- nuisances potentielles des rayonnements électromagnétiques non ionisants <http://club.ib.be/claude.herion/>
- LasOptic <http://perso.wanadoo.fr/lasoptic/securite.html>
- University of Southampton : sécurité laser au laboratoire <http://www.soton.ac.uk/~infoserv/safety/sg/sg2.html>

### *concernant l'élimination des déchets*

- Laboratory Waste Disposal Manual, Manufacturing Chemists Association, Washington, 1975
- Toxic Organic Chemicals, Destruction and Waste Treatment, E. Ellsworth Hackmann III, Noyes data corporation, Park Ridge, 1978
- Treatment and Disposal Methods for Waste of Chemicals International Register of Potential Toxic Chemical, United Nations Environment Programme, Genève, 1985
- Prudent Practices for Disposal of Chemicals from Laboratories, National Academy Press, Washington, 1983



Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

- The Disposal of Hazardous Waste from Laboratories, The Royal Society of Chemistry, London, 1983
- Handbook of Laboratory Waste Disposal, E. & M.J. Pitt, Ellis Horwood Limited, Chichester, 1986
- Destruction of Hazardous Chemicals in the Laboratory, G. Lunn & E.B. Sansone, John Wiley and Sons Inc., New York, 1990
- Hazardous Laboratory Chemicals Disposal Guide, M.A. Armour, CRC Press, Boca Raton, 1991
- La maîtrise des déchets industriels, M. Maes, Pierre Johanet S.A., Paris, 1991
- Association of Plastics Manufacturers in Europe <http://www.apme.org/>
- COGEMA <http://www.cogema.fr/>
- ANDRA <http://www.andra.fr/>

*concernant l'explosibilité de produits chimiques*

- Les substances explosives et leurs nuisances, J. Calzia, Dunod, Paris, 1969
- Les mélanges explosifs, gaz et vapeurs, nuages de poussières, liquides et solides, INRS, Paris, 1976
- Les explosifs occasionnels, Vol. 1 et 2, 2ème édition, L. Menard, Techniques et Documentation-Lavoisier, Paris, 1987
- Chemistry and Technology of Explosives, Vol 1, 2, 3 and 4, T. Urbanski, Pergamon Press, Oxford, 1964-1984
- Encyclopaedia of Explosives and Related Compounds, Vol 1-X, B.T. Federoff, Piccatinny Arsenal, Dover, 1960-1984
- Fundamentals of fire and explosion, Monograph series n° 10, D. Stull, American Institute of Chemical Engineers, New York, 1977

*concernant les produits incompatibles*

- Réactions chimiques dangereuses, J. Leleu, INRS, Paris, 1987
- Handbook of Reactive Chemical Hazard, 4th edition, L. Bretherick, Butterworths, London, 1990
- Hazardous Chemicals Data, National Fire Protection Association, Boston, 1971
- Manual of Hazardous Chemical Reactions, 5th edition, National Fire Protection Association, Boston, 1975
- Handbook of hazardous reactions with chemicals, T. Yoshida, Tokyo Fire department, Tokyo, 1980
- Hazardous Materials Emergency Action Data, C. Foden, 1992
- I.N.R.S., "Stockage et transfert des produits chimiques dangereux". Ed. INRS ED 753, 2 édition (2003), ISBN 978-2-7389-1603-7

*concernant l'inflammabilité des produits chimiques*

- Fire Protection for Chemicals, C.W. Bahme, National Fire Protection Association, 1961
- Fire Protection Handbook, 14th edition, G.P. McKinnon, National Fire Protection Association, Quincy, 1976
- Fire Protection Guide on Hazardous Materials, National Fire Protection Association, 1991
- Incendie et Produits chimiques, A. Vallaud, R. Damel, Société Alpine de publication, Grenoble, 1984
- Handbook of Plastics flammability and combustion toxicologic, A.H. Landrock, Ridge Park, 1983
- Organic Peroxides, Vol 1, D. Swern, Wiley Interscience, London, 1970

*concernant les rayonnements ionisants*

- Manuel de la radioprotection pratique, J. Rodier, J.Ph. Chassany, Maloine édition, Paris, 1974
- La sécurité dans l'emploi des radionucléides en sources non scellées, INRS, Paris, 1978
- Toxiques nucléaires, P. Galle, Masson, Paris, 1982
- Manuel pratique de radioprotection, D.J. Gambini, Techniques et Documentation - Lavoisier, Paris, 1992
- Principes élémentaires de radioprotection, A. Cleuet, Éditions INRS, Paris, 1991
- Office de Protection contre les Rayonnements Ionisants <http://www.opri.fr/>

Centre Interuniversitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

- SMTI <http://www.stmi.fr/>
- ANDRA <http://www.andra.fr/>
- CEA <http://www-dsv.cea.fr/>

*concernant la réglementation*

- Hazardous Waste Management, Vol 1, The law of toxics and toxic substances, G.S. Dominguez & K.G. Bartlett, C.R.C. Press Inc., Boca Raton, 1986
- Maximum concentrations at the Work place and biological Tolerance Values for Working Materials, report n° XXIII, Commission for the investigation of Health Hazards of Chemical compounds in the Work area, Weinheim, 1987
- Hygiène et Sécurité, Conditions de travail, Lois et Textes réglementaires, 20ème édition, J. Pluyette, Techniques et documentation-Lavoisier, Paris, 1991
- Threshold limit values for Chemical Substances and Physical Agents in the Workplace, A.C.G.I.H., Cincinnati, 1991-1992
- Valeurs seuil limites, I.C.F., Bruxelles, 1992
- Valeurs limites pour les concentrations des substances dangereuses dans l'air des lieux de travail, I.N.R.S., Paris, 1992
- Lois et textes français <http://admi.net/jo/textes/ld.html>
- Legifrance <http://www.legifrance.gouv.fr/citoyen/>
- Bienvenue sur le site Internet des Journaux officiels <http://www.journal-officiel.gouv.fr/>
- Sommaire Préventique Sécurité [http://www.preventique.com/prev\\_secu/som\\_prevsecu.htm](http://www.preventique.com/prev_secu/som_prevsecu.htm)

*concernant le risque chimique*

- Handling Hazardous Materials, D.R. Cloyd, NASA, Washington, 1965
- Handbook of selected Properties of Air and Water Reactive Materials, J.R. Gibson, US Naval Munition Depot, Crane, 1969
- Hazardous Chemicals Data, National Fire Protection Association, Boston, 1971
- Manual of Hazardous Chemical Reactions, 5th edition, n° 491 M, National Fire Protection Association, Boston, 1975
- Handbook of hazardous reactions with chemicals, T. Yoshida, Tokyo Fire department, Tokyo, 1980
- Réactions chimiques dangereuses, J. Leleu, INRS, Paris, 1987
- Handbook of Reactive Chemical Hazards, 4th edition, L. Bretherick, Butter worths, Londres, 1990
- Hazardous Materials Emergency Action Data, C. Foden, 1992
- Chemical Industry Institute of Toxicology (CIIT, USA) <http://www.ciit.org/>
- Société Française de Chimie [http://www.sfc.fr/Formation/form2\\_hyg.htm](http://www.sfc.fr/Formation/form2_hyg.htm)
- Société Air liquide <http://www.airliquide.com/ALGroupe/fr/isec.htm>
- American Chemical Society Publications Division-Hot Articles Directory <http://acsinfo.acs.org/hotartcl/>
- OECD's Chemicals Programme <http://www.oecd.fr/ehs/chem2.htm>
- GDCh Gesellschaft Deutscher Chemiker <http://www.gdch.de/>
- Hazardous Materials and Safety Guide to Reference Sources <http://www.lib.lsu.edu/sci/chem/guides/srs103.html>
- Base de données de produits cancérigènes <http://ehis.niehs.nih.gov/roc/toc8.html>

*concernant les ultrasons*

- "Les Ultrasons", Critères d'hygiène de l'environnement n° 22, OMS, Genève, 1984