

Nichan Margossian

**L'USINE
NOUVELLE**

Aide-mémoire

Risque chimique



3^e édition

DUNOD

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos

1

A

Notions de base

1 ♦ Notions de risques

7

1.1 Généralités

7

1.2 Risques industriels : accidents industriels majeurs

9

1.3 Risques professionnels : accidents du travail
et maladies professionnelles

16

1.4 Risques de la vie courante

25

2 ♦ Réglementation

29

2.1 La réglementation européenne

29

2.2 La réglementation relative aux risques industriels

49

2.3 La législation du travail : les risques professionnels

62

2.4 Législation des risques de la vie courante

79

3 ♦ Les risques chimiques

83

3.1 Généralités

83

3.2	Classification des risques chimiques	86
3.3	Principaux paramètres agissant sur les risques chimiques	93
4	Le risque d'intoxication	99
4.1	Définitions	99
4.2	Processus d'intoxication	101
4.3	Intoxications et maladies professionnelles	109
4.4	Concentrations limites des substances toxiques dans l'air	123
4.5	Pollution de l'environnement	130
4.6	Principaux produits chimiques industriels dangereux	132
5	Les réactions dangereuses et le risque d'incendie-explosion	141
5.1	Réactions chimiques dangereuses	141
5.2	Risque d'incendie-explosion	149
5.3	La réglementation	150

B

Prévention du risque chimique

6	La détection et l'évaluation des risques chimiques	165
6.1	Généralités	165
6.2	Acquisition des connaissances au niveau de la conception et des décisions	166
6.3	Acquisition des connaissances en cours de fonctionnement	190
6.4	Exploitation des informations recueillies	196
7	La prévention des risques professionnels	199
7.1	Aspect réglementaire de la prévention	199
7.2	Règles de base de la prévention technique	201

7.3	Prévention collective	203
7.4	Équipements de protection individuelle	224
7.5	Interventions d'urgence après un accident ou une maladie	228
8	● La prévention des risques industriels majeurs	231
8.1	Aspect réglementaire de la prévention	231
8.2	Règles de base de la prévention technique	233
8.3	Interventions après l'accident	239
9	● Applications pratiques	243
9.1	Industries chimiques et parachimiques	244
9.2	Industries mécaniques et métallurgiques	250
9.3	Bâtiments et travaux publics	256
9.4	Autres activités	258
10	● Les risques chimiques dans l'environnement	267
10.1	Pollution de l'environnement	269
10.2	Prévention et dépollution	273
	Conclusion	285
	Bibliographie	289
	Adresses utiles	295