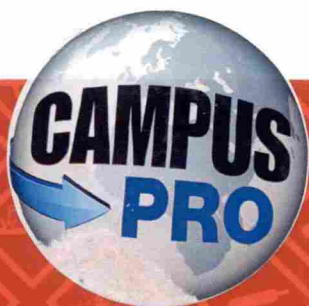


M.-H. Aubert, S. Bernier, A. Brendel,
B. Diers, A.-M. Freyria, S. Munch, E. Vaganay

150 fiches pratiques de sécurité des produits chimiques au laboratoire



Conforme au
règlement
européen
CLP

4^e
édition

DUNOD

M.-H. Aubert, S. Bernier, A. Brendel,
B. Diers, A.-M. Freyria, S. Munch, E. Vaganay



150 fiches pratiques de sécurité des produits chimiques au laboratoire

4^e édition

جامعة أمحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bougara - Boumerdes
المكتبة الجامعية
رقم الجرد: 0122.510

جامعة أحمد بوقرة - بومرداس
Université M'hamed Bouguerra - BOUMERDES
المكتبة الجامعية
رقم: 661.12/AUB

1 leaf.



DUNOD

TABLE DES MATIÈRES

Les bonnes pratiques de sécurité en laboratoire	1
Consignes particulières pour la manipulation des gaz	9
Comment lire les fiches produits ?	14
150 fiches produits détaillées	16
Le règlement CLP	316
Modèle d'étiquette	318
Les pictogrammes de danger	319
Liste de mentions de danger, des informations de dangers supplémentaires et des éléments d'étiquetage supplémentaires	321
Liste des conseils de prudence	325
Classification européenne des produits CMR	329
Classement de l'IARC	333
Glossaire	334
Bibliographie	338
Coordonnées des centres antipoison français	340

Liste des produits chimiques

• acétaldéhyde	16	• borax	
• acétate d'éthyle (éther acétique)	18	(tétraborate de sodium)	96
• acétate d'uranyle	20	• brome	98
• acétone	22	• bromure d'éthidium (BET)	100
• acétonitrile	24	• butadiène -1,3	102
• acétylène	26	• butanol -1	104
• acide acétique	28	• cadmium	106
• acide borique	30	• chloramine T	108
• acide bromhydrique (bromure d'hydrogène)	32	• chlore	110
• acide cacodylique	34	• chlorure d'ammonium	112
• acide chlorhydrique (chlorure d'hydrogène)	36	• chlorure de benzoyle (α -chlorobenzaldéhyde)	114
• acide fluorhydrique (fluorure d'hydrogène)	38	• chlorure de cobalt	116
• acide formique	40	• chlorure de guanidine	118
• acide iodoacétique	42	• chlorure mercurique	120
• acide nitrique	44	• cumène (isopropylbenzène)	122
• acide peracétique	46	• cyclohexane	124
• acide perchlorique	48	• diaminobenzidine	126
• acide phosphorique	50	• diazométhane	128
• acide picrique	52	• dichloroéthane -1,2 (chlorure d'éthylène)	130
• acide sulfurique	54	• dichlorométhane (chlorure de méthylène)	132
• acide tetrafluoroborique	56	• dichromate de potassium	134
• acide trichloroacétique (TCA)	58	• diéthylamine	136
• acide trifluoroacétique	60	• diéthylpyrocarbonate (DEPC)	138
• acroléine	62	• diisopropylamine	140
• acrylamide	64	• diméthylamine	142
• acrylonitrile	66	• diméthylchlorosilane	144
• alcool benzylique	68	• diméthylformamide (DMF)	146
• alcool isoamylique (isopentanol)	70	• diméthylmercure	148
• aminoéthanol -2 (éthanolamine)	72	• diméthylnitrosamine	150
• ammoniacque (hydroxyde d'ammonium)	74	• DMSO (diméthylsulfoxyde)	152
• anhydride arsénieux (trioxyde d'arsenic)	76	• dioxane -1,4	154
• aniline	78	• dioxyde de soufre (anhydride sulfureux)	156
• arsine (hydrogène arsénié)	80	• disulfure de carbone	158
• azote liquide	82	• dithiothreitol (DTT)	160
• azoture de sodium (azide de sodium)	84	• dodécylsulfate de sodium (SDS)	162
• benzaldéhyde	86	• EDTA (acide éthylènediamine tétracétique)	164
• benzène	88	• épichlohydrine	166
• benzidine	90	• éthanol	168
• benzo(a)pyrène	92	• éthoxyéthanol -2 (éther monoéthylique de l'éthylène glycol)	170
• béryllium	94		



Liste des produits chimiques

• éthylène	172	• oxyde de propylène (1,2-époxypropane)	246
• fer pentacarbonyl	174	• paraformaldéhyde	248
• fluor	176	• pentoxyde de vanadium (anhydride vanadique)	250
• formaldéhyde (formol)	178	• permanganate de potassium	252
• formamide	180	• peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	254
• glutaraldéhyde	182	• persulfate d'ammonium	256
• heptane	184	• phénol	258
• hexaméthylène tétramine (méthénamine)	186	• phénylhydrazine	260
• hexane	188	• phosgène (dichlorure de carbonyle)	262
• hydrazine	190	• phosphine	264
• hydrogène	192	• pipéridine	266
• hydroquinone	194	• PMSF (fluorure de phénylméthylsulfonyle)	268
• hydroxyde de potassium (potasse)	196	• propanol -2	270
• hydroxyde de sodium (soude)	198	• pyridine	272
• hypochlorite de sodium (eau de javel)	200	• silice cristalline (dioxyde de silicium)	274
• iode	202	• sodium	276
• iodure de méthyle (iodométhane)	204	• styrène	278
• iodure de propidium	206	• sulfate cuivrique	280
• isobutylméthylcétone (MIBK)	208	• sulfate de diméthyle (DMS)	282
• isopentane (2-méthylbutane)	210	• sulfure de dihydrogène (hydrogène sulfuré)	284
• limonène (dipentène)	212	• tétrabromoéthane	286
• mercaptoéthanol (β-mercaptoéthanol)	214	• tétrachloréthylène (perchloroéthylène)	288
• mercure	216	• tétrachlorométhane	290
• méthacrylate de méthyle	218	• tétrahydrofurane (THF)	292
• méthanol	220	• tétrahydrure d'aluminium lithium	294
• méthylamine	222	• tétroxyde d'osmium	296
• MNNG (n-méthyl-n'- nitro-n-nitrosoguanidine)	224	• thiourée	298
• N-méthylpyrrolidone	226	• toluène	300
• monoxyde de carbone	228	• tribromométhane (bromoforme)	302
• naphтол -1	230	• trichloroéthylène	304
• nickel tétracarbonyle	232	• trichlorométhane (chloroforme)	306
• nitrate d'argent	234	• triéthylamine	308
• nitrite de sodium	236	• trioxyde de chrome (anhydride chromique)	310
• nitrobenzène	238	• TRIS (trométhamine)	312
• orthophénylènediamine (2-aminoaniline)	240	• xylène (diméthylbenzène)	314
• oxyde de diéthyle (éther diéthylique)	242		
• oxyde d'éthylène	244		

150 fiches pratiques de sécurité des produits chimiques au laboratoire

4^e édition

Préface d'Alain Fuchs, président du CNRS et de
Dominique Massiot, directeur de l'Institut de chimie du CNRS

Acétate d'éthyle (ethyl acetate)
Ester éthyle

N° CAS : 141-08-4

Veuillez lire avec une autre fiche caractéristique (selon le cas)

1025 Lire et respecter strictement les informations
1031 Prendre une valve initiale (des yeux)
1036 Prendre précaution supplémentaire au casque
DANGER
Substance : Manipulation répétée peut provoquer des dommages aux ganglions de la vessie.

Que faire en cas de...

1 Information
Lire attentivement la fiche de sécurité avant utilisation et en particulier les sections 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150.

2 Feu
Arrêter les sources, utiliser les moyens d'extinction appropriés et si nécessaire évacuer les personnes présentes. Prévenir les risques d'explosion.

3 Dispersion accidentelle (fuite ou déversement)
Prévention de la contamination
Sweeping facile
Nettoyage
Méthode de nettoyage

Les fiches fournissent au lecteur des informations pratiques, claires, synthétiques et vérifiées sur les dangers des produits chimiques. Les conditions de stockage, de manipulation et d'élimination, ainsi que la conduite à tenir en cas d'urgence sont également détaillées.

Cette nouvelle édition s'adresse à tous les utilisateurs de produits chimiques en petites quantités et particulièrement aux personnels des laboratoires de recherche, ainsi qu'aux enseignants et aux étudiants.

