PRÉAMBULE

Avant de recourir à la protection respiratoire individuelle, il est important de s'assurer que tous les autres moyens de prévention ont été envisagés.
Voici quelques exemples des moyens de correction à la source qui pourraient être envisagés :

- l'amélioration du système de ventilation
- le changement du procédé ou de matériaux de travail
- la substitution de solvants
- l'isolation de l'espace de travail
- le retrait à la source des contaminants (par exemple, l'arrosage des poussières ou l'aspiration des fumées de soudage) ;

Si aucune mesure ne peut être prise afin de protéger collectivement les porteurs, il devient nécessaire de porter des protections respiratoires. Il est indispensable d'utiliser une protection respiratoire dès qu'une personne est confrontée à un risque pour sa santé du fait d'un air appauvri en oxygène ou d'un air pollué par des gaz, vapeurs, poussières ou aérosols.

Les normes

EN 140 : demi masques et quarts, réutilisables pour utilisation avec filtres et appareils à adduction d'air.
EN 149 : demi-masques à usage unique filtrants contre particules
3 classes de protection : **FFP1, FFP2, FFP3**.
EN 405 : demi masques filtrants à soupapes contre gaz ou contre gaz et particules.
EN 136 : masques complets.
EN 143 : filtres à particules pour appareils à pressions négatives type demi masques et masques complets.

Classes d'utilisation des filtres :

Protection particules, poussières et aérosols :
P1 : efficacité filtration faible
P2 : efficacité moyenne
P3 : haute efficacité

Protection gaz, vapeurs :
Classe 1 : teneur en gaz inférieur à 0.1% en volume
Classe 2 : teneur en gaz comprise entre 0.1% et 0.5% en volume
Classe 3 : teneur comprise entre 0.5% et 1% en volume

EN 12941 : Appareils filtrants à ventilation assistée avec casques ou cagoules contre les particules de gaz et de vapeurs.
EN 12942 : Appareils filtrants à ventilation assistée avec masques complets, demi-masques ou quarts de masques contre les particules, gaz et vapeurs.
EN 14594 : Appareils Respiratoire Isolants (ARI) à adduction d'air comprimé à débit continu (remplace EN 1835 - EN 12419 - EN 270 - EN 139).

Les bases de la protection respiratoire :

Les formes de contaminants : gaz, vapeurs, poussières, brouillards.
Le choix du type de protection va dépendre du type de contaminant, de la concentration d'oxygène dans l'air ambiant, de la concentration des contaminants, des propriétés auto avertissantes du contaminant.
Une des seules références fiables est le CAS, il est indiqué sur la fiche de donnée de sécurité du produit contaminant.
Suivant les risques, le choix va se porter sur différentes protections :

Appareils filtrants :
- Masques jetables
- Demi-masques ou masques complets
- Ventilation assistée

Appareils isolants : ARI par adduction d'air comprimé
La législation a fixé des valeurs limites de concentration admises :
- la VME : valeur moyenne d'exposition sur la base d'une journée de travail de 8 heures
- la VLE : valeur limite d'exposition à court terme

APPAREILS FILTRANTS

Appareils filtrants : filtration air ambiant
3 solutions

- Masque jetable
- Demi masque/ masque complet
- Ventilation assistée par filtration

Masques jetables à usage unique :

Conditions pour le port d'un masque jetable :
- **connaître les contaminants du milieu**
- **la concentration d'oxygène doit être supérieure à 17%**

Exemples de choix suivant types de poussières	
FFP1 : poussières grossières	Carbonate de sodium, coton
FFP2 : poussières irritantes, aérosols solides	Bois classiques, ponçage, carbone de sodium, silice, laine de verre
FFP3 : aérosols solides et/ou liquides toxiques	Amiante, fibres de verre, chrome, plomb , nickel, bois exotiques

Demi masques et masques complets :

Conditions pour le port d'un demi masque et d'un masque complet :
- **connaître les contaminants du milieu**
- **la concentration d'oxygène doit être supérieure à 17%.**

Type de demi masques :
- **jetables**
- **réutilisables**

Types masques complets :
- **bi cartouche**
- **mono cartouches**

Filtre pour demi masque et masque complet :
- **identification des filtres par lettre et couleur**

Type de filtre	Contaminant	Exemple
A	Gaz et vapeurs organiques dont point ébullition est supérieur à 65°C	Solvants hydrocarbures
AX	Gaz et vapeurs organiques dont point ébullition est inférieur à 65°C	
B	Gaz et vapeurs inorganiques	Chlore, cyanure, acide chloridrique
E	Gaz et vapeurs acides	Dioxyde soufre
K	Ammoniac et dérivés organiques aminés	
P	Particules, poussières	
Co	Monoxyde de carbone	
Hg	Vapeurs de mercure	
NOx	Monoxyde d'azote, oxyde d'azote, vapeur nitreuse	
I	Iode	

Ventilation assistée

Conditions pour l'utilisation :
- **la concentration d'oxygène est supérieure à 17%**
- **connaissance des contaminants et de leurs concentrations**

APPAREILS ISOLANTS

9 **la concentration d'oxygène est inférieure à 17%.**

Appareils isolants : dispositif apport d'air
unique solution

- Masque + Adduction d'air indépendant du milieu ambiant

FFP1

contaminants	ECO sans valve	ECO avec valve	ECO pliable	Spérian sans valve	Spérian avec valve	Spérian pliable	3M sans valve	3M avec valve
coton, graphite, poussières métaux ferreux, ciment, hydroxyde de sodium, cellulose, souffre, charbon, foins	23101	23106	23105	5110	5111	4111	8710	8812
+ odeurs origine organique : solvants, toluène; xylène				5140				9914
+ odeurs origine acide : dixyde de souffre, acide chlorhydrique, fluorhydrique, bromhyrique								9915
poussières de métaux non ferreux (exemple : quartz, cuivre, aluminium, titane) bois (sauf hêtre et chêne) poncage pièce métallique, ou de résine, laine de verre, semances, champignons								
+ odeurs origine organique : soudure à l'arc, oxycoupage, decoupage plasma								
+ odeurs origine acide : origine industrie alunminium								
SPECIAL SOUDURE								
particules toxiques : nickel, platine, amiante (sous certaine condition de concentration et de durée),								
Limite d'utilisation : ..... X valeur moyenne d'exposition	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4	4

NEW **SILV AIR FFP3**
Nouveau masque de protection haute performance.
(voir page 35)

FFP2 / FFP3

FFP2 ECO			FFP2 Spérian			FFP2 3M			FFP3 ECO		FFP3 Spérian		FFP3 3M	
sans valve	avec valve	pliable	sans valve	avec valve	pliable	sans valve	avec valve	pliable	avec valve	pliable	avec valve	pliable	pliable	avec valve
23201	23206	23205	5210	5211	4211	8810	8822	9322						
			5251											
				5261			9926							
						9925								
									23306	23305	5321	4311	9332	8833
10	10	10	12	12	12	10	10	10	50	50	50	50	50	50

Produits chimiques	Filtre	Produits chimiques	Filtre	Produits chimiques	Filtre
Acétal	A	Acides et ammoniac	BK	Bauxite	P3
Acétaldéhyde ou aldéhyde acétique	A	Acrilate de cyclohexyle	A	Benzaldehyde	A
Acétamide	A	Acroléine	AX	Benzène	A
Acétamine	A	Acrylamide	A	Benzenediamine	A
Acétate de 2 éthylhexyle	A	Acrylate de 2	A	Benzines (essences)	A
Acétate de 2 méthoxyéthyle	A	Acrylate de 2 hydroxyéthyle	A	Benzo Fluorenthène	P3
Acétate de butyle	A	Acrylate de 2 norbornyle	A	Benzoate de benzyle	A
Acétate de chrome	A	Acrylate de éthylbutyle	A	Benzoate de méthyle	A
Acétate de cyclohéxyle	A	Acrylate de glycidyle	A	Benzoate d'éthyle	A
Acétate de dinosèbe	A P3	Acrylate de méthoxyéthyle	A	Benzol	A
Acétate de méthylcyclohexyle	A	Acrylate de méthyle	A	Benzonitrile	A
Acétate de méthyle	AX	Acrylate de n-butyle	A	Benzopyrène	P3
Acétate de méthylglycol	A	Acrylate d'éthyle	A	Benzoquinone	A
Acétate de n-amyle	A	Acrylate d'hydroxypropyle	A	Benzylamine	A
Acétate de n-butyle	A	Acrylate d'isobutyle	A	Benzyldiméthylamine	A
Acétate de propyle	A	Acrylonitrile	A	Beryllium et sels	P3
Acétate de sec-amyle	A	Actidione	P3	Bifluorure d'ammonium	E P3
Acétate de sec-butyle	A	Adiponitrile	A	Bifluorure de potassium	B
Acétate de tert-butyle	A	Alachlore	A P2	Bifluorure de sodium	P3
Acétate de vinyle	A	Alcool acétopropylique	A	Biphényles chlorés	A
Acétate d'éthyle	A	Alcool allylique	A	Bioxyde de titane	P3
Acétate d'éthylglycol	A	Alcool amylique	A	Borate de triéthyle	A
Acétate d'héxyle	A	Alcool benzylique	A	Brai de goudron	A
Acétate d'isoamyle	A	Alcool butylique	A	Brome	B
Acétate d'isolbutyle	A	Alcool crotonique	A	Bromine	B2 P3
Acétate d'isopropyle	A	Alcool éthylique ou éthanol	A	Bromoacétate d'éthyle	A
Acétate d'octyle	A	Alcool formique	B	Bromoacétone	A
Acéthylacétone	A	Alcool furfurylique	A	Bromobenzène	A
Acétone	A	Alcool isoamylique	A	Bromobutane	A
Acétonecyanhydrine	A	Alcool isopropylique ou 2, propanol	A	Bromochlorodifluorométhane	AX ou Appareils isolants
Acétonitrile	A	Alcool méthylique ou méthanol	A	Bromochlorométhane	A
Acétonylacétone	A	Alcool propargylique	A	Bromochloropropane	
Acétophénone	A	Alcool propylique ou 1, propanol	A	Bromoéthane ou bromure d'ethyle	AX
Acétylacétate de méthyle	A	Alcools	A	Bromoéthylène	AX
Acétylacétate d'éthyle	A	Aldéhyde acétique	A	Bromoforme ou tribromométhane	A
Acétylène	Appareils isolants	Aldéhyde butyrique	A	Bromométhane	AX
Acide acétique	ABE	Aldéhyde chloroacétique	A	Bromophos	A P2
Acide acrylique	A	Aldéhyde formique	B P3	Bromophos éthyle	A P3
Acide adipique	A	Aldol	A	Bromopropane	A
Acide amidosulfurique	P2	Aldrine	AB	Bromotrifluorométhane	Appareils isolants
Acide benzoïque	A	Alidochlore	A P2	Bromoxynil	P3
Acide borique	ABE P	Allylamine	B	Bromure d'allyle	A
Acide bromhydrique	B	Allylcyanide	B	Bromure de benzyle	A
Acide bromoacétique	A	Aluminium	P3	Bromure de cyanogène	BP
Acide butyrique	A	Alundum	P3	Bromure de methyle	AX
Acide caproïque	A	Amétryne	P2	Bromure de méthylène	A
Acide carbonique	CO ou Appareils isolants	Amiante	P3 ou appareils filtrants	Bromure de vinyle	AX
Acide chloracétique	A	Amidon	P3	Bromure de xylyle	Appareils isolants
Acide chlorhydrique ou chlorure d'hydrogène	B ou BE P	Amines à chaînes courtes	K	Bromure d'éthyle	A
Acide chloroproponique	A	Amines aromatiques	A	Bromure d'éthylène	A
Acide chlorosulfonique	E	Aminoanthraquinone	P2	Bromure d'hydrogène	B
Acide chromique	BE	Aminoazotoluène	P3	Brucine	P3
Acide concentré fumant	E P2	Aminobenzidine	P2	Butadiène	AX
Acide crotonique A	A	Aminobiphényle	P3	Butane	AX
Acide cyanhydrique ou cyanure d'hydrogène	B	Aminocarbe	P3	Butanediol	A
Acide D-glutamique	P2	Aminoéthanol	A	Butanéthiol	B
Acide dichloroacétique	A E	Aminométhylpropanol	A	Butanol	A
Acide dichloroisocyanurique	P2	Aminophénol	A	Butanone	A
Acide dichlorophénoxyacétique	P2	Aminopydrine	K A	Butène	AX
Acide dichloropropionique	A	Amitrole	A	Buthyl glycol	A
Acide en général	B P	Ammoniac	K	Butoxyépoxypropane	A
Acide fluorhydrique	E/B	Ammoniac anhydre	K	Butoxypropanol	A
Acide fluorhydrique anhydre	B ou BE P	Amylamine	B	Butylamine	B K
Acide fluorosulfurique	B P3	Anhydride acétique	A	Butylamine sec	AX
Acide formique	E ou BE	Anhydride chromique	BE	Butylbenzène	A
Acide iodoacétique	B, (P3)	Anhydride maléique	A	Butyldiglycol	A
Acide ionhydrique anhydre	B	Anhydride phtalique	P3	Butyle stéarate	A
Acide isobutyrique	A	Anhydride phosphorique	A	Butylènes	AX
Acide maléique	A	Anhydride succinique	P2	Butylglycol	A
Acide mercaptoacétique	B	Anhydride sulfureux ou dioxyde de soufre	E	Butylmercaptan	B
Acide méthacrylique	A	Anhydride sulfurique	B P	Butylphénol	A
Acide nitrique	E B NO	Anhydride tétrahydrophtalique	P2	Butyltoluène	A
Acide oxalique	B P	Aniline	A	Butyltriglycol	A
Acide peracétique	B P2	Anisidine	A	Butyrate de butyle	A
Acide perchlorique	B ou BE P	Anisole methoxybenzène	A	Butyrate de méthyle	A
Acide phtalique	A	Anthracène	A P3	Butyrate de propyle	A
Acide picrique ou 2,4,6 Trinitrophénol	E ou BE P	Anthraquinone	P2	Butyrate d'éthyle	A
Acide posphorique	B P	Antimoine caustique	P3	Butyronitrile	A
Acide propionique	A	Antu	P3	Cadmium	P3
Acide stéarique	A	Argent	P3	Calcium	P3
Acide sulfanilique	P2	Argon	Apareils isolants	Campréchlore	A
Acide sulfurique	BE 450	Arsenic	P3	Caprolactame	A
Acide téréphtalique	A	Arsenic trioxyde	P3	Captafol	AP2
Acide thioacétique	A B	Arsine	B	Captane	AP3
Acide thiocyanique	P2	Azinphos méthyl	A	Carbaryl	A
Acide trichloroacétique	B	Azote	Appareils isolants	Carbofuran	P3
Acide trifluoroacétique	A	Azoture de sodim	P3	Carbonate de calcium	P3
Acide valérique	A	Baryum	P3	Carbonate de diméthyle	A

Produits chimiques	Filtre	Produits chimiques	Filtre	Produits chimiques	Filtre
Carbonate de sodium	P3	Cyanure de calcium	B	Dimethylformamide	A
Carbophénothion	P3	Cyanure de cuivre	B	Diméthylheptanone	A
Carborundum	P3	Cyclohexane	A	Dimethylhydrazine	K
Carbure de tungstène	P2	Cyclohexanol	A	Diméthylnitrosamine	A
Cétène	Appareils isolants	cyclohexanone	A	Diméthylpentane	A
Cétones (sauf acétone)	A	Cyclohexène	A	Diméthylpentanol	A
Charbon	P3	Cyclohexylamine	A	Diméthylpentanone	A
Chloracétal d'éthyle	A	Cyclopentadiène	AX	Diméthylphénol	A
Chloracétaldéhyde	A	Cyclopentane	A	Diméthylphénylènediamine	A
Chloracétone	A	Cyclopentanol	A	Diméthylpropane	AX
Chloracétophénol	A P	Cyclopentanone	A	Dimethylsulfide	AX
Chloral	A P3	Cyclopentène	A	Diméthylsulfoxyde	A
Chloral hydrate	A P3	Cymène	A	Diméthyltoluidine	A
Chlorate de baryum	P2	1,1 Dichloroéthane	AX	Dinitroaniline	A
Chlordane	A	1,2 Dichloroéthane	A	Dinitrobenzène	A
Chlore	B	DDT (poussières)	P3	Dinitrophénol	A
Chlorfenson	A)	Décaline	A	Dinitrotoluamide	P2
Chlorite de sodium	P2	Décane	A	Dinitrotoluène	P3
Chloroacétate de méthyle	A	Décanol	A	Dinosèbe	A
Chloroacétate d'éthyle	A	Di sec butylamine	A	Dioxanne	A
Chloroacétone	A	Diacétone	A	Dioxolanne	A
Chloroacétophénone	A P2	Diacrylate de diéthylèneglycol	A	Dioxyde d'azote	NO
Chloroacétronitrile	A (P3)	Diacrylate d'hexaméthylène	A (P2)	Dioxyde de baryum	P2
Chloroaniline	A (P3)	Diallylamine	A	Dioxyde de carbone	Appareils isolants
Chlorobenzène	A	Diaminoanisole	P3	Dioxyde de chlore	B
Chlorobenzilate	P2	Diaminoéthane	A	Dioxyde de sélénium	P3
Chlorobutadiène	AX	Diazométhane	A B E K	Dioxyde de soufre	E
Chlorobutane	A	Diborane	B	Dioxyde de tétrahydrothiophène	A
Chlorodifluorométhane	Appareils isolants	Dibromochloropropane	A	Dioxyde de titane	P3
Chlorodiflurobromométhane Appareils	Appareils isolants	Dibromoéthane	A	Diphénylamine	A P
Chlorodiphényl	P3	Dibromométhane	A	Diphényle	A
Chloroepoxy propane	P3	Dibutylamine	A	Diphénylméthane	A
Chloroéthane	Appareil isolant	Dibutylaminoéthanol	A	Dipropylamine	A B K
Chloroéthanol	A	Dibutylméthylphénol	A	Dipropylèneglycol	A
Chloroéthylène	AX	Dicétène	A	Dipropylèneglycolméthyléther	A
Chloroforme ou trichlorométhane	AX	Dichloroacéthylène	A	Diquat (sels)	P3
Chloroformiate d'allyle	A	Dichloroaniline	A	Diquat dibromure	P3
Chloroformiate de méthyle	A	Dichlorobenzène	A	Disufloton	P3
Chloroformiate de propyle	A	Dichlorobenzidine	A	Disulfure d'allyle et de propyle	B
Chloroformiate d'éthyle	A	Dichlorobenzonitrile	A	Disulfure de carbone	B
Chloroformiate d'isopropyle	A	Dichlorobutane	A	Disulphide de carbone	B
Chlorométhane		Dichlorobutène	A	Diuron	P2
Chloronitrobenzène	B	Dichlorodifluorométhane	Appareils isolants	Divinylbenzène	A
Chloropentane	A	Dichlorodiméthylsilane	B (P2)	Divinyléther	A
Chlorophénol	A	Dichloroéthylène	A	Eau oxygénée ou peroxyde d'hydrogène	NO CO
Chloropicrine	A	Dichloroéthylène	AX	Eau régale	B P
	AX	Dichlorofluorométhane	Appareils isolants	Econazolenitrate	A2 P3
Chloropropane	AX	Dichlorométhane	AX	Endosulfan	A
Chloropropène	AX	Dichlorométhylarsine	B (P3)	Ephedrine	P2
Chlorotoluène	AB	Dichlorométhylènedianiline	A	Ephedrine chlorhydrate	P2
Chlorure d'acryloyle	A	Dichloronitrobenzène	A	Epichlorydrine	A
Chlorure d'alluminium anhydre	P2 (B)	Dichloronitroéthane	A	Epoxypropane	AX
Chlorure d'allyle	A	Dichlorophénol	A	Essences	A
Chlorure d'ammonium	K	Dichlorophénylarsine	B	Esters	A
Chlorure de 2 méthoxyéthylmercure	P3	Dichloropropane	A	Esters phosporiques	B P
Chlorure de benzyl	B	Dichloropropanol	A	Etain	P3
Chlorure de butyryle	A P2	Dichloropropène	A	Ethan	Appareils isolants
Chlorure de chloroacétyle	A	Dichlorotétrafluoroéthane	AX	Ethanethiol	AX
Chlorure de cyanogène	B	Dichlorotoluène	A	Ethanol	A
Chlorure de cyanuryle	B	Dichlorure de carbonyle	B (P3)	Ethanolamine	A
Chlorure de dichloroacétyle	A P2	Dichlorure de disoufre	B-P2	Ether allylique	A
Chlorure de diméthyl carbamoyle	Appareils isolants	Dichlorure de soufre	B (P2)	Ether butylique	A
Chlorure de diméthylsulfamoyle	A P3	Dichlorvos	A (P3)	Ether dichloroéthylique	A
Chlorure de méthyle ou chlorométhane	Appareils isolants	Dicoumarine P3	P3	Ether éthylique	A
Chlorure de méthylène	A	Dicyclopentadiène	A	Ether propylique	A
Chlorure de nickel	P3	Diéthalonamine	A	Ethers	A
Chlorure de propionyle	A	Diéthyl sulfate	A	Ethoxyaniline	A P3
Chlorure de silicium	AX	Diéthylamine	A K	Ethoxyéthanol	A
Chlorure de thionyle	B E	Diéthylaminoéthanol	A	Ethylamine	K
Chlorure de zinc	P2	Diéthylaniline	A	Ethylaniline	A (P3)
Chlorure d'éthyle ou chloroéthane	A	Diéthylèneglycol	A	Ethylates alcalins	A (P2)
Chlorure d'éthylène	A	Diéthylènetriamine	K A	Ethylayne	K
Chlorure d'isopropyle	AX	Difluorure de sulfuryle	B	Ethylbenzène	A
Chlorure ferreux	P2	Dihydroxyde de nickel	P3	Ethylbutanol	A
Chromate de calcium	P3	Diisobutylamine	A	Ethylcyclohexane	A
Chromate de chrome III	P3	Diisocyanate de diphénylméthane	B (P2)	Ethylcyclopentane	A
Chromate de plomb	P3	Diisocyanate de naphtylène	B	Ethyldiglycol	A
Chromate de potassium	P3	Diisocyanate de toluylène	B A	Ethylène diamine	K
Chromate de strontium (VI)	P3	Diisocyanate d'hexaméthylène	B (P2)	Ethylène ethène	A
Chrome hexacarbonyle	P3	Diisopropylamine	A B K	Ethylène glycol	A
Cobalt	P3	Diméthoate	A P2	Ethylène imine	K
Coumafène	P3	Diméthoxybenzidine	P3	Ethylglycol	A
Crésol	A	Diméthoxyéthane	A	Ethylhexane	A
Cyanamide	B	Diméthylacétamide	A	Ethylhexanol	A
Cyanamide de calcium	P2	Diméthylamine	B K	Ethylhexylamine	A
Cyanoacrylate de méthyle	B	Diméthylaminoéthanol	A	Ethylhexyvinyléther	A
Cyanogène	B K	Diméthylaniline	A	Ethylmercaptan	AX
Cyanophos	B P2	Diméthylbenzidine	A	Ethylvinyléther	A
Cyanthoate	P3	Dimethylbutane	AX	Ethyrimol	P2
Cyanure de baryum	B P3	Diméthylcyclohexane	A	Fentine acétate	P2
Cyanure de benzyle	B	Diméthyléthylamine	K	Fer pentacarbonyle	A P3

Produits chimiques	Filtre
Fluo	B
Fluoroacétamide	A
Fluoroacétate de sodium	P3
Fluorure d'ammonium	P3
Fluorure de baryum	P2
Fluorure de bore	B P
Fluorure de cadmium	P3
Fluorure de carbonyle	B K
Fluorure de magnésium	P2
Fluorure de néodyme	P2
Fluorure de nickel	P3
Fluorure de potassium	P3
Fluorure de sodium	P3
Fluorure de tantale	P2
Fluorure de thorium	P3
Fluorure d'hydrogène	B450
Folpet	P2
Formaldéhyde	A B E
Formaldéhyde >25%	A B E K
Formaldéhyde 1%<cons<5%	B P3
Formamide	A
Formiate d'amyle	A
Formiate de butyle	A
Formiate de cyclohexyle	A
Formiate de méthyle	AX
Formiate de propyle	A
Formiate d'éthyle	AX
Formiate d'isoamyle	A
Formiate d'isobutyle	A
Formiate d'isopropyle	A
Formol	A B E
Freons AX	AX
Fumées d'incendie	B P
Fumées métalliques	AB P
Furaldéhyde	A
Furanne	A
Furfural	A
Gaz acides	A
Glutaral	A
Glycerine	A
Glycidol	A
Glycoldiacétate	A
Glyoxal	AX
Granit	P3
Halogènes 2, Cl2,Br2,I2	B
Halogénures d'hydrogéne	E P2
Hélium Appareils	Appareil isolants
Heptanal	A
Heptane	A
Heptanol	A
Heptanone	A
Heptylamine	A
Hexachloroacétone	A
Hexachlorobenzène	A
Hexachlorocyclohexane C6H6Cl6	A P3
Hexachlorocyclopentadiène	A
Hexachloroéthane	A
Hexachlorophène	A
Hexafluorosilicate de potassium	P3
Hexafluorure de soufre	BE P
Hexafluorure de tellure	A (P3)
Hexaméthyle	A
Hexaméthylènediamine	A B K
Hexanal	A
Hexane C6H14	A
Hexanol	A
Hexanone	A
Hexène	A
Hexone	A
Hexylène de glycol	A
Hydrate de calcium	P3
Hydrazine N2H4 K	P3
Hydrocarbures	A P
Hydrogène	Appareil isolants
Hydrogène arsenie	Appareil isolants
Hydrogène phosphore	B
Hydrogène sulfure	B
Hydroperoxyde de butyle	B
Hydroquinone	A
Hydroxyde de diméthylbenzyle	A P2
Hydroxyde de lithium	P2
Hydroxyde de pinanyle	P2
Hydroxyde de potassium	P3
Hydroxyde de sodium	P3
Hydrure d'antimoine	B
Hydrure de lithium	A
Hydrure de sodium	P3
Hypochlorite	A2 B2 P3
Indène	A
Indium	P3
Iode I2	I P R

Produits chimiques	Filtre
Iode radioactif	REACTOR
Iodométhane	AX
Iodométhane radioactif	AX
Iodropropène	REACTOR
Iodure de méthane	AX
Iodure de vinyle	A
Iodure d'éthyle	AX
Isobutane	AX
Isobutanol	A
Isobutylamine	AX
Isobutyraldéhyde	A
Isobutyrate de méthyle	A
Isobutyrate d'éthyle	A
Isobutyrate d'isobutyle	A
Isocyanate de butyle	B
Isocyanate de méthyle	B K
Isocyanates	B P2
Isopentane	AX
Isophorone	A
Isophoronediamine	A (P2)
Isophoronediisocynate	B
Isopropénylbenzène	A
Isopropylamine	A
Isopropylate d'aluminium	P2
Isopropylbenzène	A
Isopropylmercaptan	B K
Isothiocyanate de méthyle	B
Kerosene	A
Lactate de butyle	A
Lactate de méthyle	A
Lactate d'éthyle	A
Ligroïne	A
Limonène	A
Lindane	B
Lithium	A
Magnésium en poudre	P2
Malathion	A
Malononitrile	A
Malathion	A
Manganèse	P3
Mercaptan de méthyle	AXB
Mercure (vapeurs)	Hg P3
Mésitylène	A
Méthacrylate de butyle	A
Méthacrylate de glycide	A
Méthacrylate de méthyle	A
Méthacrylate d'éthyle	A
Méthacrylate d'hydroxyéthyle	A
Méthacrylate d'isobutyle	A
Méthacrylonitrile	A
Méthalaniline	A
Méthamidophos	A P3
Méthanétiol	AX
Méthanol	AX
Méthoxyéthanol	A
Méthoxynitroaniline	P2
Méthoxyphénol	A P2
Méthoxypropanol	A
Méthylamine	K
Méthylaminoéthanol	A
Méthylaniline	A B K
Méthylbutane	AX
Méthylbutanol	A
Méthylbutanone	A
Méthylbutylcétone	A
Méthylbutyléther	A
Méthylcyclohexane	A
Méthylcyclohexanol	A
Méthylcyclohéxanone	A
Méthylcyclopentane	A
Méthyldiglycol	A
Méthylhaxanone	A
Méthylheptanone	A
Méthylhexylcétone	A
Méthylhydrazine	B K
Méthylmercaptan	B K
Méthylméthacrylate	A
Méthylpentane	AX
Méthylpentanediol	A
Méthylpentanol	A
Méthylpentanone	A
Méthylpropanol	A
Méthylpropylcétone	A
Méthylpydrine	A B
Méthylpyrolidone	A
Méthylstyrène	A
Mévinphos	A P3
Mica	P3
Mipafox	A
Monochlorure de soufre	B (P2)
Monocrotophos	P3

Produits chimiques	Filtre
Monoxyde d'azote	NO P3
Monoxyde de carbone	Appareils isolants
Morpholine	A
Nabame	P2
Naled	P2
Naphta	A (P2)
Naphtalène	A
Naphte de pétrole	A
Naphtol	P2
Naphtoquinone	A
Naphtylamines	P3
Naphtylisocyanate	B
Néodyme	P2
Néon	Appareils isolants
Nickel (poussières)	P3
Nickel tétracarbonyle	Appareils isolants
Nicotine	A P3
Nitrapyrine	P2
Nitrate d'ammonium	P2
Nitrate d'amyle	A
Nitrate d'argent	P3
Nitrate de baryum	P2
Nitrate de méthyle	A
Nitrate de propyle	B A
Nitrate de thorium	P3
Nitrate d'éthyle	A
Nitreuses (vapeurs)	A ou B
Nitripropane	A
Nitrite d'amyle	B A
Nitrite de butyle	A B
Nitrite de potassium	P3
Nitrite d'éthyle	B K
Nitroaniline	A (P3)
Nitroanisole	4 B
Nitrobenzène	A
Nitrobiphényle	P3
Nitrobutane	A B
Nitrocellulose	P2
Nitrocyclohexane	A B
Nitroéthane	A B
Nitrofène	P2
Nitroglycérine	A
Nitrométhane	A
Nitronaphtalène	A
Nitrophénol	A
Nitropropane	A B
Nitrosoaniline	P2
Nitrotoluène	A B
Nitrotoluidine	B
Nitrotrifluorotoluène	A B
Nitrure d'aluminium	P2
Nonane	A
Nonanol	A
Nonanone	A
Nonylamine	A
Norbormide	P3
Octadécane	A
Octadécène	A
Octadécylamine	A
Octanal	A
Octane	A
Octanol	A
Octanone	A
Octène	A
Octylamine	A
Oléum	P2
Ométhoate	P3
Oxalate de diéthyle	A
Oxychlorure de phosphore	B
Oxyde cobalt	P3
Oxyde d'azote ou monoxyde d'azote	NO P3
Oxyde de bis chloroéthyle	A (P3)
Oxyde de bis clorométhyle	A (P3)
Oxyde de calcium	P3
Oxyde de carbone	CO
Oxyde de chrome III	B E
Oxyde de dibutyle	A
Oxyde de diéthyle	AX
Oxyde de diisobutyle	A
Oxyde de diisopropyle	A
Oxyde de diméthyle	AX
Oxyde de dipropyle	A
Oxyde de fer	P3
Oxyde de glycidyle et de phényle	A
Oxyde de glycidyle et d'isopropyle	A
Oxyde de magnésium	P3
Oxyde de méityle	A
Oxyde de nickel	P3
Oxyde de propylène	AX
Oxyde de zinc	P3
Oxyde d'éthyle et de méthyle	AX

Produits chimiques	Filtre
Oxyde d'éthylène	AX
Oxyde ferrique	P3
Oxyde métallique	AB P
Oxyde méthyle et de vinyle	A
Ozone	AXB2
Palladium	P3
Papavérine	P2
Papaverine chlorhydrate	P2
Paraformaldéhyde	B P2
Paraldéhyde	A P2
Parathion	A P3
Pébulate	A P3
Peintures (sans isocyanates)	A
Pentaborane	B
Pentachloroéthane	A
Pentachlorophénol	A
Pentachlorure d'antimoine	B P2
Pentachlorure de phosphore	B
Pentafluorure de brome	AX
Pentafluorure de soufre	B
Pentanal	A
Pentane	AX
Pentanol	A
Pentanone	A
Pentaoxyde de diarsenic	P3
Pentasulfure de diphosphore	P2
Pentène	A
Pentoxyde de diphosphore	P2
Pentoxyde de divanadium	P2
Perchlorate d'ammonium	P2
Perchlorate de potassium	P2
Perchlorate de sodium	P2
Perchloroéthylène	A
Perchlorométhylmercaptan	B
Permanganate de potassium	P2
Peroxyde de benzoile	P2 ou P3
Peroxyde de bis chlorobenzoyle	P2
Peroxyde de butyle	B P3
Peroxyde de cumyle	P2 (A)
Peroxyde de dibenzoyle	P3
Peroxyde de dilauroyle	P2
Peroxyde de méthyléthylcétone	A
Peroxyde de sodium	P2
Peroxyde d'hydrogène en solution	NO/CO
Pesticides en poudre	A P2
Phénacétine	P2
Phénanthrène	A
Phénol	A
Phénothiazine	P2
Phényldichlorasine	B P
Phénylènediamine	A
Phénylglycol	A
Phénylhydrazine	A
Phénylmercaptan	B
Phenylmercuric acetate	AP3
Phénylpyrazolidine	AP2
Phosgène ou dichlorure de carbonyle	B
Phosphamidon	A P3
Phosphate de chloroéthyle	P2
Phosphate de tributyle	A (P2)
Phosphate de triéthyle	A
Phosphate de tritolyle	AP3
Phosphine	B
Phosphore	P3
Phosphorure d'aluminium	B P3
Phosphorure de calcium	B P3
Phosphorure de magnésium	P3 B
Phosphorure de zinc	B
Phtalate de diallyle	A (P2)
Phtalate de diamyle	A
Phtalate de dibutyle	A (P2)
Phtalate de diéthyle	A (P2)
Phtalate de diéthylhexyle	P2
Phtalate de diméthyle	A (P2)
Piclorame	P2
Pilocarpine	A
Pipérazine	A
Pipéridine	A
Pivaldione	P3
Plomb tétraéthyle	A
Plomb tétraméthyle	A
Plomb vapeurs et sels	A P3
Potasse	P3
Poussières	P
Promécarbe	A P3
Prométryne	P2
Propachlore	P2
Propanal	AX
Propane ou diméthylméthane	Appareils isolants
Propanesultone	A (P3)
Propanéthiol	B

Produits chimiques	Filtre
Propanil	AP2
Propanol	A
Propazine	P2
Propiolactone	A
Propionate de butyle	A
Propionate de méthyle	A
Propionate de pentyle	A
Propionate de propyle	A
Propionate d'éthyle	A
Propionate d'isobutyle	A
Propylamine	B K
Propylène glycol	A
Propylènediamine	A
Propylèneimine	AX
Propylmercaptan	B
Propyne	Appareils isolants
Pyralène	A P
Pyridine	A
Pyrimicarbe	A P3
Pyrocatéchol	A (P2)
Pyrrolidine	A
Quintozène	A P2
Résorcinol	A (P2)
Roténone	P3
Sel de potassium	
de l'acide dichloroisocyanurique	P3
Sel de sodium	
de l'acide dichloroisocyanurique	P3
Sélénium	P3
Séléniure d'hydrogène	B P2
Silicium	P1
Sodium	P2
Solvant Stoddard	A
Solvants	A ou AX
Soude caustique ou hydroxyde de sodium	P3
Soufre	P3
Strychnine	P3
Styrène	A
Sulfanilamide	P2
Sulfate de cadmium	P3
Sulfate de carbone	A
Sulfate de cuivre	P2
Sulfate de diéthyle	A
Sulfate de diméthyle	A
Sulfate de dithallium	P3
Sulfate de méthyle	A
Sulfate de nickel	P3
Sulfate d'éthyl	A
Sulfotep	A (P3)
Sulfure de baryum	P2 (B)
Sulfure de bis chloroéthyle	A (P3)
Sulfure de cadmium	P3
Sulfure de calcium	B P2
Sulfure de carbone	A K
Sulfure de carbonyle	B
Sulfure de cobalt	P3
Sulfure de diméthyle	B K
Sulfure de nickel	P3
Sulfure de potassium	P2 (B)
Sulfure de propyle	A
Sulfure de sodium	P2 (B)
Sulfure d'hydrogène	B
Sulfureux (composés fumants)	E P2
Tabun	B (P3)
Talc	P3
Tantale	P2
Tecnazène	A
Tellure	P3
Térébenthine	A
Tértrachlorodifluoroéthane	A
Tétrabromoéthane	A
Tétrabromure de carbone	A
Tétracarbonylnickel	CO P3
Tétrachloroéthylène	A
Tétrachlorométhane	A
Tétrachlorophénol	A
Tétrachlorure de silicium	Appareils isolants
Tétrachlorure de soufre	Appareils isolants
Tétrachlorure de titane	B (P2)
Tétracloroéthane	A
Tétracycline	P2
Tétrahydrofuranne	A
Tétrahydrofurylméthanol	A
Tétrahydrothiopène	B
Tétraline	A
Tétranitrate de pentaérythritol	P2
Tétranitrométhane	B
Tétraoxyde d'osnium	A (P3)
Thallium	P3
Théobromine	P2
Théophylline	P2

Produits chimiques	Filtre
Thiophosphate de diéthyle et de pyrazin	A P3
Thiourée	P2
Thirame	P2
Thorium	P3
Toluène	A
Toluène diamine	A (P3)
Toluidine	A
Triacrylate de pentaérythritol	P2
Tribomure de bore	B (P3)
Tribomure de phosphore	B (P2)
Tribromométhane	A
Tribromure de boron	A
Trichlorfon	A
Trichloroacétonitrile	A (P3)
Trichloroaniline	A
Trichlorobenzène	A
Trichlorobutène	A
Trichloroéthane	A
Trichloroéthylène	A
Trichlorofluorométhane	Appareils isolants
Trichlorométhane	AX
Trichlorométhylsilane	B (P2)
Trichlorophénol	A
Trichloropropane	A
Trichlorosilane	A
Trichlorotrifluoroéthane	Appareils isolants
Trichlorovinylsilane	B P2
Trichlorure d'antimoine	B P2
Trichlorure d'arsenic	B P3
Trichlorure de benzyle	B
Trichlorure de bore	B (P3)
Trichlorure de phosphore	B (P2)
Trichlorure de phosphoryle	B (P2)
Tricrésylphosphate	A
Triéthanolamine	A
Triéthoxylsilane	A
Triéthylaluminium	A (P2)
Triéthylamine	A K
Triéthylène glycol	A
Triéthylèneglycolméthyléther	A
Triéthylènetétramine	A
Trifluoroéthanol	A
Trifluorométhane	B
Trifluorotoluène	B
Trifluorure d'antimoine	B P3
Trifluorure de bore	B (P3)
Trifluorure de chlore	B
Trifluraline	A (P2)
Trihydrure d'antimoine	B P3
Trihydrure d'arsenic	B (P3)
Trihydrure de phosphore	B2
Triiodométhane	A
Triiodure d'antimoine	B
Triméthylamine	B K
Triméthylbenzène	A
Triméthylbutane	A
Triméthylpentane	A
Triméthylpentène	A
Triméthylphosphate	A (P3)
Trimétylcyclohexanol	A
Trinitrobenzène	A (P3)
Trinitrocrésol	P2
Trinitrophénol	P3
Trinitrotoluène	A
Trinitroxylène	P2
Trioxanne	P2
Trioxyde de chrome	BE P3
Trioxyde de diantimoine	P3
Trioxyde de diarsenic	P3
Trioxyde de dichrome	P3
Trioxyde de soufre	P2
Tripropilèneglycolméthyléther	A
Trisulfure d'antimoine	P2
Trixone	P2
Tungstène	P3
UDMH	K P
Uranium	P3
Uréthane	A P3
Valérate de méthyle	A
Vanadium	P3
Vapeurs de mercure	Hg P3
Vapeurs nitreuses	NO P3
Vapeurs organiques	A ou AX
Vinylcyclohexène	A
Vinylpyridine	A
Xylène	A
Xylidine	A
Zinc	P3
Zinc en poudre et poussières	P2
Zinèbe	P2