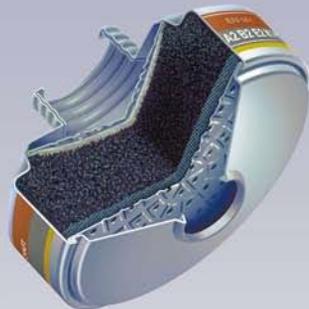




GUIDE RESPIRATOIRE

[Comment choisir un filtre ?]



MSA
The Safety Company

« Les filtres respiratoires offrent une protection contre de nombreux agents polluants connus qui, s'ils sont inhalés, peuvent être dangereux pour la santé : gaz toxiques, vapeurs et particules, ainsi que d'autres combinaisons ayant des effets nocifs immédiats ou différés. »

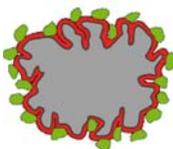
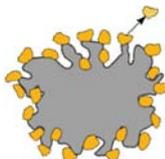
Applications et Signification des couleurs

Couleur d'identification	Type	Application	Classe	Concentration de gaz max. autorisée	Norme
	A	Gaz et vapeurs organiques [point d'ébullition > 65°C]	1	1000 ml/m ³ [0.1 Vol.-%]	EN 14387
			2	5000 ml/m ³ [0.5 Vol.-%]	
			3	10000 ml/m ³ [1.0 Vol.-%]	
	B	Gaz et vapeurs inorganiques [hors CO], ex. chlore, H ₂ S, HCN...	1	1000 ml/m ³ [0.1 Vol.-%]	EN 14387
			2	5000 ml/m ³ [0.5 Vol.-%]	
			3	10000 ml/m ³ [1.0 Vol.-%]	
	E	Dioxyde de soufre et gaz et vapeurs acides	1	1000 ml/m ³ [0.1 Vol.-%]	EN 14387
			2	5000 ml/m ³ [0.5 Vol.-%]	
			3	10000 ml/m ³ [1.0 Vol.-%]	
	K	Ammoniac et dérivés organiques d'ammoniac	1	1000 ml/m ³ [0.1 Vol.-%]	EN 14387
			2	5000 ml/m ³ [0.5 Vol.-%]	
			3	10000 ml/m ³ [1.0 Vol.-%]	
	AX	Gaz et vapeurs organiques [point d'ébullition < 65°C] de substances à bas point d'ébullition de groupe 1 et 2	–	Gpe 1 [100 ml/m ³ max. 40 min.]	EN 371 ou EN 14387
				Gpe 1 [500 ml/m ³ max. 20 min.]	
				Gpe 2 [1000 ml/m ³ max. 60 min.]	
				Gpe 2 [5000 ml/m ³ max. 20 min.]	
	NO-P3	Oxydes d'azote ex. NO, NO ₂ , NO _x et particules	–	Temps d'utilisation maximum autorisé 20 minutes	EN 14387
	Hg-P3	Vapeurs de mercure et particules	–	Temps d'utilisation maximum autorisé 50 minutes	EN 14387
	CO*	Monoxyde de carbone	–	Réglementations locales	DIN 58620
	Réacteur P3*	Iode radioactive et particules	–	Réglementations locales	DIN 3181*
	P	Particules	1	Efficacité [réduite]	EN 143
			2	Efficacité [moyenne]	EN 14387
			3	Efficacité [haute]	

*Uniquement couleur et type standardisés

Plusieurs principes de filtration:

- Physique (type A)
 - ▶ Absorption (risque de désorption)
- Chimique (B, E, K)
 - ▶ Absorption (liaison chimique)
- Catalyse (CO)
 - ▶ Hopcalite





Un appareil filtrant ne produit pas d'oxygène, il ne doit en aucun cas être utilisé dans une atmosphère appauvrie en oxygène ($O_2 < 17\% \text{ Vol}$). Dans ce cas, une protection respiratoire isolante est obligatoire.

Recommandations d'utilisation

- La concentration en O_2 dans l'air ambiant doit être supérieure à 17%
- Ne pas utiliser les demi-masques filtrants si la concentration, le type ou les caractéristiques des polluants dans l'air ambiant ne sont pas connus ou à des niveaux dangereux
- Bien vérifier l'état du masque avant utilisation
- Veillez à une bonne hygiène du masque (nettoyage régulier et désinfection régulière)
- Un filtre anti-gaz ne doit être normalement utilisé qu'une seule fois. Mais si sa capacité est suffisante pour qu'il soit réutilisé, il doit l'être vis à vis du même gaz. Un filtre réutilisé contre un autre gaz peut relarguer le premier gaz piégé pour fixer le second
- Ne jamais utiliser des filtres qui paraissent endommagés.

Durée de stockage

Les filtres à gaz et les filtres combinés scellés en usine et correctement stockés peuvent être conservés pendant :

- Filtres de type A, AX, B, E, K, Hg, Reactor : 6 ans
- Filtres de type CO, NO : 4 ans
- Filtres à particules : 10 ans

Les conditions de stockage à respecter sont indiquées sur l'emballage du filtre. La date d'expiration est inscrite sur chaque filtre.

Dans l'état actuel de la technique, il n'existe pas de dispositif fiable capable de détecter la saturation d'un filtre anti-gaz vapeurs lors de son utilisation en conditions réelles.

- L'usure des filtres à gaz peut être détectée par une odeur, un goût ou une irritation durant l'inhalation. Les filtres doivent alors être remplacés.

- L'usure des filtres à particules et filtres combinés, utilisés pour une protection contre les particules, peut être détectée par une difficulté plus importante à inhaler.

- **Règles spéciales (gaz sans odeur) :**

Hg : max. 50 hrs - AX : max. 20/40/60 mn - CO : max. 20/120 mn

En utilisation, le temps de claquage d'un filtre anti-gaz dépend de plusieurs paramètres :

- La concentration ambiante en gaz ou vapeur
- Le débit du passage de l'air à travers le filtre (débit respiratoire)
- La température et le degré d'humidité relative (les molécules d'eau occupant des sites d'absorption du matériau filtrant)
- Les chocs que peut subir le filtre en provoquant un tassement ou un effet «cheminée».

Les filtres à gaz ayant été ouverts doivent être remplacés dans les 6 mois au plus tard, ou avant s'ils sont périmés. La recommandation est d'utiliser au maximum le filtre sur une durée de 8 h.

Type et classe de filtre	Concentration du gaz d'essai (en ppm)	Temps minimum de claquage (en min.)
A1	1000	80
B1 (Chlore)	1000	20
B1 (Sulfure d'hydrogène)	1000	40
B1 (Cyanure d'hydrogène)	1000	25
E1	1000	20
K1	1000	50
A2	5000	35
B2 (Chlore)	5000	20
B2 (Sulfure d'hydrogène)	5000	40
B2 (Cyanure d'hydrogène)	5000	25
E2	5000	20
K2	5000	40

L'efficacité des filtres conçus pour la protection respiratoire dépend de l'environnement ambiant

- Le type, les propriétés et la composition des polluants dans l'air ambiant doivent être connus. Ces informations doivent être renseignées dans la fiche de données de sécurité
- Les réglementations locales concernant l'utilisation des filtres respiratoires, le taux d'oxygène nécessaire et les seuils peuvent être différents et doivent toujours être observés
- Lors de l'utilisation d'un filtre à particules, aucun gaz dangereux ne doit être présent dans l'air ambiant. Lors de l'utilisation d'un filtre à gaz, aucune particule dangereuse ne doit être présente. En cas de doute, il est préférable d'utiliser un filtre combiné
- Les filtres respiratoires ne doivent pas être utilisés dans des espaces confinés tels que containers, canaux, etc. à cause de la faible ventilation
- Seuls les filtres dont le poids est < 300g doivent être utilisés avec les 1/2 masques
Seuls les filtres dont le poids est < 500g doivent être utilisés avec les masques complets

Critères de choix

- Nature et toxicité du produit
- Concentration au poste de travail
- Conditions au poste de travail (risque de projections, température, humidité...)
- Durée d'exposition au poste de travail

Les recommandations d'utilisation des filtres sont valables pour des substances pures. Concernant les mélanges, produits dérivés, ou produits décomposés, la présence d'impuretés doit être prise en compte.

Si les substances que vous rencontrez ne sont pas dans ce tableau, merci de prendre contact avec notre service clients. En nous fournissant la fiche de données de sécurité, nos ingénieurs seront en mesure de vous indiquer la préconisation adaptée.

Produits chimiques

Filtres

Produits chimiques

Filtres

A

Acétal	A
Acétaldéhyde ou aldéhyde acétique	A
Acétamide	A
Acétamine	A
Acétate de 2 éthylhexyle	A
Acétate de 2 méthoxyéthyle	A
Acétate de butyle	A
Acétate de chrome	A
Acétate de cyclohexyle	A
Acétate de dinosébe	A P3
Acétate de méthylcyclohexyle	A
Acétate de méthyle	AX
Acétate de méthylglycol	A
Acétate de n-amyle	A
Acétate de n-butyle	A
Acétate de propyle	A
Acétate de sec-amyle	A
Acétate de sec-butyle	A
Acétate de tert-butyle	A
Acétate de vinyle	A
Acétate d'éthyle	A
Acétate d'éthylglycol	A
Acétate d'hexyle	A
Acétate d'isoamyle	A
Acétate d'isobutyle	A
Acétate d'isopropyle	A
Acétate d'octyle	A
Acéthylacétone	A
Acétone	A
Acétonecyanhydride	A ou P3
Acétonitrile	A
Acétonylacétone	A
Acétophénone	A
Acétylacétate de méthyle	A
Acétylacétate d'éthyle	A
Acétylène	A.I.*
Acide acétique	E
Acide acrylique	A
Acide adipique	A
Acide amidosulfurique	P2
Acide benzoïque	A
Acide borique	ABE P
Acide bromhydrique	E - P2
Acide bromoacétique	A (P3)
Acide butyrique	A
Acide caproïque	A
Acide carbonique	CO ou A.I.*
Acide chloracétique	A
Acide chlorhydrate	E - P2
Acide chlorhydrique ou chlorure d'hydrogène	B ou BE P
Acide chloropropionique	A
Acide chlorosulfonique	B - P2
Acide chromique	P3
Acide concentré fumant	E - P2
Acide crotonique	A
Acide cyanhydrique ou cyanure d'hydrogène	B
Acide D-glutamique	P2
Acide dichloroacétique	AE
Acide dichloroisocyanurique	P2
Acide dichlorophénoxyacétique	P2
Acide dichloropropionique	A
Acide en général	B P
Acide fluorhydrique	E/B
Acide fluorhydrique anhydre	B ou BE P
Acide fluorosulfurique	B - P3
Acide formique	E
Acide iodoacétique	B - (P3)
Acide ionhydrique anhydre	B
Acide isobutyrique	A
Acide maléique	A
Acide mercaptoacétique	B
Acide méthacrylique	A
Acide nitrique	NO
Acide oxalique	B P
Acide peracétique	B - P2

Acide perchlorique	B ou BE P
Acide phtalique	A
Acide picrique ou 2,4,6 Trinitrophénol	E ou BE P
Acide phosphorique	B P
Acide propionique	A
Acide stéarique	A
Acide sulfanilique	P2
Acide sulfurique	E ou BE P
Acide téréphtalique	A
Acide thioacétique	AB
Acide thiocyanique	P2
Acide trichloroacétique	B
Acide trifluoroacétique	A
Acide valérique	A
Acides et ammoniac	BK
Acrylate de cyclohexyle	A
Acroléine	AX
Acrylamide	A
Acrylate de 2 éthylhexyle	A
Acrylate de 2 hydroxyéthyle	A
Acrylate de 2 norbornyle	A P2
Acrylate de éthylbutyle	A
Acrylate de glycidyle	A
Acrylate de méthoxyéthyle	A
Acrylate de méthyle	A
Acrylate de n-butyle	A
Acrylate d'éthyle	A
Acrylate d'hydroxypropyle	A
Acrylate d'isobutyle	A
Acrylonitrile	A P3
Actidione	P3
Adiponitrile	A
Alachlore	A P2
Alcanes C11 - C15	A
Alcool acétopropylque	A
Alcool allylique	A
Alcool amylique	A
Alcool benzylique	A
Alcool butylique	A
Alcool crotonique	A
Alcool éthylique ou éthanol	A
Alcool formique	B
Alcool furfurylique	A
Alcool isoamylique	A
Alcool isopropylque ou 2, propanol	A
Alcool méthylique ou méthanol	A
Alcool propargylique	A
Alcool propylique ou 1, propanol	A
Alcools	A
Aldéhyde acétique	A
Aldéhyde butyrique	A
Aldéhyde chloroacétique	A
Aldéhyde formique	B P3
Aldicarbe	A P3
Aldol	A
Aldrine	A
Alidochlore	A P2
Allylamine	B
Allylcyanide	B
Aluminium	P3
Alundum	P3
Amétryne	P2
Amiante	P3
Amidithion	A P2
Amines à chaînes courtes	K
Amines aromatiques	A
Aminoanthraquinone	P2
Aminoazotoluène	P3
Aminobenzidine	P2
Aminobiphényle	P3
Aminocarbe	P3
Aminoéthanol	A
Aminométhylpropanol	A
Aminophénol	A
Aminopydrine	K A
Amitrole	A
Ammoniac	K
Ammoniac anhydre	K
Amylamine	B

Produits chimiques	Filtres	Produits chimiques	Filtres
Anhydride acétique	A	Bromure d'éthylène	A
Anhydride chromique	A P	Bromure d'hydrogène	E ou BE
Anhydride maléique	A P2	Brucine	P3
Anhydride phtalique	AB P	Butadiène	AX
Anhydride propionique	A	Butane	AX
Anhydride succinique	P2	Butanediol	A
Anhydride sulfureux ou dioxyde de soufre	E	Butanéthiol	B
Anhydride sulfurique	B P	Butanol	A
Anhydride tétrahydrophthalique	P2	Butanone	A
Aniline	A P3	Butène	AX
Anisidine	A	Buthyl glycol	A
Anisole methoxybenzène	A	Butoxyépoxypropane	A
Anthracène	A P3	Butoxypropanol	A
Anthraquinone	P2	Butylamine	B K
Antimoine caustique	P3	Butylamine sec	A X
Antu	P3	Butylbenzène	A
Argent	P3	Butyldiglycol	A
Argon	A.I.*	Butyle stéarate	A
Arsenic et composés	P3	Butylènes	AX
Arsenic trioxyde	P3	Butylglycol	A
Arsine	B	Butylmercaptan	B
Azinphos méthyl	A	Butylphénol	A
Azote	A.I.*	Butyltoluène	A
		Butyltriglycol	A
		Butyrate d'amyle	A
		Butyrate de butyle	A
		Butyrate de méthyle	A
		Butyrate de propyle	A
		Butyrate d'éthyle	A
		Butyronitrile	A

B

Baryum	P3
Bauxite	P3
Benzaldehyde	A
Benzène	A
Benzidine	P3
Benzines (essences)	A
Benzo Fluorenthène	P3
Benzoate de benzyle	A
Benzoate de méthyle	A
Benzoate d'éthyle	A
Benzol	A
Benzonitrile	A
Benzopyrène	P3
Benzoquinone	A P
Benzyl bromide	A -P2
Benzylamine	A
Benzyl diméthylamine	A
Beryllium et sels	P3
Bifluorure d'ammonium	E P3
Bifluorure de potassium	B P
Bifluorure de sodium	P3
Biphényles chlorés	P3, (A)
Bitume chaud	A2 P3
Borate de triéthyle	A
Brai de houille	P3
Brome	B
Bromine	B2 P3
Bromoacétate d'éthyle	A
Bromoacétone	A
Bromobenzène	A
Bromobutane	A
Bromochlorodifluorométhane	AX ou A.I.*
Bromochlorométhane	A
Bromochloropropane	A
Bromoéthane ou bromure d'éthyle	AX
Bromoéthylène	AX
Bromoforme ou tribromométhane	A
Bromométhane	AX
Bromophos	A P2
Bromophos éthyle	A P3
Bromopropane	A
Bromotoluène	B
Bromotrifluorométhane	A.I.*
Bromoxynil	P3
Bromure d'allyle	A
Bromure de benzyle	A
Bromure de cyanogène	B P
Bromure de méthyle	A
Bromure de méthylène	A
Bromure de vinyle	A
Bromure de xylile	A.I.*
Bromure d'éthyle	A

C

Cadmium	P3
Calcium	P3
Camphéchloré	A
Caprolactame	A
Captafol	P2
Captane	P2
Carbaryl	P2
Carbofuran	P3
Carbonate de baryum	P2
Carbonate de diméthyle	A
Carbonate de sodium	P3
Carbophénouthion	P3
Carborundum	P3
Carburant Diesel	A
Carbure de tungstène	P2
Cétène	A.I.*
Cétone méthylisobutylique	A
Cétones (sauf acétone)	A
Charbon	P3
Chloracétal d'éthyle	A
Chloracétaldéhyde	A
Chloracétone	A
Chloracétophénol	A P
Chloral	A P3
Chloral hydrate	A P3
Chlorate de baryum	P2
Chlordane	AB P
Chlore	B P3
Chlorfenson	A (P2)
Chlorite de sodium	P2
Chloroacétate de méthyle	A
Chloroacétate d'éthyle	A
Chloroacétone	A
Chloroacétophénone	A P2
Chloroacétronitrile	A (P3)
Chloroaniline	A (P3)
Chlorobenzène	A
Chlorobenzilate	P2
Chlorobromométhane	AX
Chlorobutadiène	AX
Chlorobutane	A
Chlorodifluorométhane	A.I.*
Chlorodifluorobromométhane	A.I.*
Chlorodiphényl	P3
Chloroépoxy propane	A P3
Chloroéthane	A

Produits chimiques

Filtres

Chloroéthanol	A
Chloroéthylène	AX
Chloroforme ou trichlorométhane	AX
Chloroformiate d'allyle	A
Chloroformiate de méthyle	A
Chloroformiate de propyle	A
Chloroformiate d'éthyle	A
Chloroformiate d'isopropyle	A
Chlorométhane	A
Chloronitrobenzène	B
Chloropentane	A
Chlorophéno	A
Chloropicrine	A P
Chloroprène	AX
Chloropropane	AX
Chloropropène	AX
Chlorotoluène	AB
Chlorure d'acryloyle	A
Chlorure d'aluminium anhydre	P2 (B)
Chlorure d'allyle	A
Chlorure d'ammonium	P2
Chlorure de 2 méthoxyéthylmercure	Hg P3
Chlorure de benzyl	B
Chlorure de butyryle	A P2
Chlorure de chloroacétyle	A
Chlorure de cyanogène	B
Chlorure de cyanuryle	B
Chlorure de dichloroacétyle	A P2
Chlorure de diméthyl carbamoyle	A B (P3)
Chlorure de diméthylsulfamoyle	A P3
Chlorure de méthyle ou chlorométhane	A
Chlorure de méthylène	A
Chlorure de nickel	P3
Chlorure de propionyle	A
Chlorure de propyle ou chloropropane	AX
Chlorure de silicium	AX
Chlorure de thionyle	B E
Chlorure de zinc	P2
Chlorure d'éthyle ou chloroéthane	A
Chlorure d'éthylène	A
Chlorure d'isopropyle	AX
Chlorure ferreux	P2
Chromate de calcium	P3
Chromate de chrome III	P3
Chromate de plomb	P3
Chromate de potassium	P3
Chromate de strontium (VI)	P3
Chlorure de vinyle	AX
Chlorure de vinylidène	AX
Chlorure de sulfuryle	B
Chlorure d'hydrogène	E - P2
Chromé hexacarbonyle	CO P3
Cobalt	P3
Coumafène	P3
Crésol	A
Cyanamide	B
Cyanamide de calcium	P2
Cyanoacrylate de méthyle	B
Cyanogène	B K
Cyanophos	B P2
Cyanthoate	P3
Cyanure de baryum	B P3
Cyanure de benzyle	B (P2)
Cyanure de calcium	P2 (B)
Cyanure de cuivre	P2 B
Cyclohexane	A
Cyclohexanol	A
Cyclohexanone	A
Cyclohexène	A
Cyclohexylamine	A
Cyclopentadiène	AX
Cyclopentane	A
Cyclopentanol	A
Cyclopentanone	A
Cyclopentène	A
Cymène	A

Produits chimiques

Filtres

D	
1,1 Dichloroéthane	AX
1,2 Dichloroéthane	A
DDT (poussières)	P3
Décaline	A
Décane	A
Décanol	A
Di sec butylamine	A
Diacétone	A
Diacrylate de diéthylèneglycol	A
Diacrylate d'hexaméthylène	A (P2)
Diallylamine	A
Diaminoisole	P3
Diaminoéthane	A
Diazométhane	B K
Diborane	B P
Dibromochloropropane	A
Dibromoéthane	A
Dibromométhane	A
Dibutylamine	A
Dibutylaminoéthanol	A
Dibutylméthylphéno	A (P2)
Dicétène	P2 A
Dichloroacéthylène	A
Dichloroaniline	A
Dichlorobenzène	A
Dichlorobenzidine	P3
Dichlorobenzonitrile	A P2
Dichlorobutane	A
Dichlorobutène	A
Dichlorodifluorométhane	A.I.*
Dichlorodiméthylsilane	B (P2)
Dichloroéthylène	A
Dichloroéthylène	AX
Dichlorofluorométhane	A.I.*
Dichlorométhane	AX
Dichlorométhylarsine	B (P3)
Dichlorométhylènedianiline	P3 (A)
Dichloronitrobenzène	A
Dichloronitroéthane	A
Dichlorophéno	A
Dichlorophénylarsine	B
Dichloropropane	A
Dichloropropanol	A
Dichloropropène	A
Dichlorotétrafluoroéthane	AX
Dichlorotoluène	A
Dichlorure de carbonyle	B (P3)
Dichlorure de disoufre	B-P2
Dichlorure de soufre	B (P2)
Dichromate de potassium	P3
Dichlorvos	A (P3)
Dicoumarine	P3
Dicyclopentadiène	A
Dieldrine	A P3
Diéthalonamine	A
Diéthyl sulfate	A
Diéthylamine	A K
Diéthylaminoéthanol	A
Diéthylaniline	A
Diéthylèneglycol	A
Diéthylènetriamine	K A
Difluorure de sulfuryle	B
Dihydroxyde de nickel	P3
Diisobutylamine	A
Diisocyanate de diphenylméthane	B (P2)
Diisocyanate de naphthylène	B
Diisocyanate de toluylène	B A
Diisocyanate d'hexaméthylène	B (P2)
Diisopropylamine	A B K
Diméthoate	A P2
Diméthoxybenzidine	P3
Diméthoxyéthane	A
Diméthylacétamide	A
Diméthylamine	B K
Diméthylaminoéthanol	A
Diméthylaniline	A
Diméthylbenzidine	P3

Produits chimiques

N

Nabame	P2
Naled	A (P2)
Naphta	A
Naphtalène	A
Naphte de pétrole	A
Naphtol	P2
Naphtoquinone	A
Naphtylamines	P3
Naphtylisocyanate	B
Néodyme	P2
Néon	A.I.*
Nickel (poussières)	P3
Nickel tétracarbonyle	CO P3
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 IV	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 3 et 4	P3
Nitrobutane	A B
Nitrocellulose	P2
Nitrocyclohexane	A B
Nitroéthane	A B
Nitrofène	P2
Nitrogène [composants organiques]	A
Nitroglycérine	B
Nitrométhane	A B
Nitronaphtalène	A P3
Nitrophénol	A P2
Nitropropane	A B
Nitrosoaniline	P2
Nitrotoluène	A B
Nitrotoluidine	P3 (A) B
Nitrotrifluorotoluène	A B
Nitruure d'aluminium	P2
Nonane	A
Nonanol	A
Nonanone	A
Nonylamine	A
Norbormide	P3

O

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 P
Oxyde cobalt	P3
Oxyde d'azote ou monoxyde d'azote	NO P3
Oxyde de bis chloroéthyle	A (P3)
Oxyde de bis chlorométhyle	A (P3)
Oxyde de cadmium	P3
Oxyde de carbone	CO

Filters

Produits chimiques

Filters

Oxyde de chrome III	P3
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	P2
Oxyde de métyle	A
Oxyde de nickel	P3
Oxyde de propylène	AX
Oxyde de zinc	P2
Oxyde d'éthyle et de méthyle	AX
Oxyde d'éthylène	AX
Oxyde ferrique	P2
Oxyde métallique	AB P
Oxyde méthyle et de vinyle	A
Oxyde nitrrique	NO
Ozone	CO ou NOP3

P

Palladium	P3
Papavérine	P2
Papaverine chlorhydrate	P2
Paraformaldéhyde	B P2
Paraldéhyde	A P2
Parathion	A P3
Pébulate	A P3
Peintures (sans isocyanates)	A P2
Pentaborane	B
Pentachloroéthane	A
Pentachlorophénol	A
Pentachlorure d'antimoine	B P2
Pentachlorure de phosphore	B E
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 dialauroyle	P2
Peroxyde de méthyléthylcétone	A (P2)
Peroxyde de sodium	P2
Peroxyde d'hydrogène en solution	NO/CO
Pesticides en poudre	A P2 ou P3
Pétrole	A
Phénacétine	P2
Phénanthrène	P2 (A)
Phénol	A
Phénothiazine	P2
Phényldichlorasine	B P
Phénylènediamine	P3
Phénylglycol	A
Phénylhydrazine	A
Phénylmercaptan	B
Phénylmercuric acetate	Hg P3
Phénylpyrazolidine	P2
Phosgène ou dichlorure de carbonyle	B
Phosphamidon	A P3

Produits chimiques

Filtres

Trichloroacétonitrile	A (P3)
Trichloroaniline	P3 (A)
Trichlorobenzène	A
Trichlorobutène	A
Trichloroéthane	A
Trichloroéthylène	A
Trichlorofluorométhane	A.I.*
Trichlorométhane	AX
Trichlorométhylsilane	B (P2)
Trichlorophénol	A
Trichloropropane	A
Trichlorosilane	A
Trichlorotrifluoroéthane	A.I.*
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	P3 (A)
Triéthanolamine	A
Triéthoxysilane	A
Triéthylaluminium	A (P2)
Triéthylamine	A K
Triéthylène glycol	A
Triéthylène glycolméthyléther	A
Triéthylène tétramine	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	P2 (B)
Triméthylamine	B K
Triméthylbenzène	A
Triméthylbutane	A
Triméthylpentane	A
Triméthylpentène	A
Triméthylphosphate	A (P3)
Triméthylcyclohexanol	A
Trinitrobenzène	A (P3)
Trinitrocrésol	P2
Trinitrophénol	P3
Trinitrotoluène	A B
Trinitroxylène	P2
Trioxanne	P2
Trioxyde de chrome	P3
Trioxyde de diantimoine	P2
Trioxyde de diarsenic	P3
Trioxyde de dichrome	P3
Trioxyde de soufre	P2
Tripropylène glycolméthyléther	A
Trisulfure d'antimoine	P2
Trixone	P2
Tungstène	P2

U

UDMH	K P
Uranium	P3
Uréthane	A P3

V

Valérate de méthyle	A
Vanadium	P3
Vapeurs de mercure	Hg P3
Vapeurs de plomb	P2
Vapeurs nitreuses	NO P3
Vapeurs organiques	A ou AX
Vinylcyclohexène	A

Produits chimiques

Filtres

Vinylpyridine	A
X	
Xylène	A
Xylidine	A
Z	
Zinc	P3
Zinc en poudre et poussières	P2
Zinèbe	P2
Zyklon [acide cyanhydrique avec irritant]	B

A.I.* = Appareil Isolant