



**Nouveau
PlexTec**



Filtres Respiratoires à pas de vis standard

[Protection fiable contre les gaz et les poussières]

Grâce à son expérience et son savoir-faire, MSA propose la gamme de filtres respiratoires la plus complète du marché, plébiscitée par les utilisateurs dans toutes les industries.

[Technologie PlexTec]

Le nouveau filtre à particules hautes performances P3 PlexTec et les filtres combinés ont été repensés et améliorés grâce à la technologie PlexTec, pour assurer un confort incomparable à l'utilisateur. La technologie MSA PlexTec procure au filtre à particules un pouvoir filtrant nettement supérieur.

La résistance respiratoire est ainsi réduite ce qui accroît la performance de filtration et l'autonomie et permet une respiration légèrement plus détendue. De plus, en utilisant la technologie PlexTec, la taille des filtres a pu être réduite; ils sont ainsi plus compacts et plus légers.

[Sélection des filtres]

Les filtres les plus fréquemment utilisés sont de type ABEK; Ils protègent contre de nombreux risques simultanément. Fabriqués selon la norme EN 14387, ces filtres couvrent les applications dont les lettres codes sont A, B, E et K. Les avantages pour l'utilisateur sont: sécurité, simplicité, facilité de stockage et économie.

Les filtres combinés très haute protection couvrent un périmètre d'application plus large, par exemple les filtres combinés 89 ABEK CO NO Hg/St ou 89 A2B2E2K2 Hg/St.

Grâce à notre guide de sélection ci-après, choisissez la protection correspondant à vos besoins.

| Avantages | Arguments | Caractéristiques |
|---|---|--|
| Sécurité optimale | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection fiable ■ Bonne résistance mécanique | <ul style="list-style-type: none"> → Technologie filtrante prouvée et optimisée → Boîtier en métal robuste |
| Flexibilité et réduction des coûts | <ul style="list-style-type: none"> ■ Adapté à toutes les applications ■ Une seule matière première pour tous les produits ■ Plus de 6 ans de stockage pour les filtres à gaz | <ul style="list-style-type: none"> → Gamme complète de filtres [dont filtres spéciaux] → Conditionnement spécifique pour une durée de vie plus longue |
| Haute performance et confort optimal | <ul style="list-style-type: none"> ■ Dépasse les exigences de la norme EN 14387 ■ Faible résistance respiratoire ■ Test de maintien en pression simple et fiable | <ul style="list-style-type: none"> → Média filtrant extrêmement efficace → Nouvelle technologie de filtres à particules PlexTec avec une surface filtrante élargie → Ouverture du filtre facile [même avec des gants] |

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.] 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.] | EN 371 ou EN 14387 | | | | |
| | | | 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 |
| | | | | | | | | CO*  | Monoxyde de carbone |
| 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



Filtre à particules P3 PlexTec



Filtre à gaz 87 B



Filtre combiné 89 ABEK2 Hg/Si

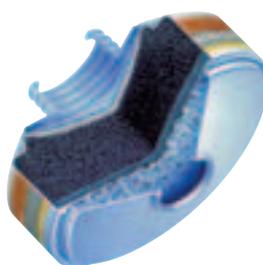
Extrait de notre large gamme

| | Description | Référence | Paquet de | Boîte en carton | Selon DIN/EN | Poids en grammes [approx.] | Ø/Hauteur en mm [approx.] | Raccord |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Filtres à particules | Pré-filtre pour cartouche filtrante | D1070754 | 12 | – | ignifuge | 3 | 107/35 | P3 PlexTec, séries 88 & 89 |
| | Filtres à particules P3 PlexTec | 10094376 | 10 | 20 | P3 R | 80 | 104/46 | EN 148-1 |
| Filtres à gaz | Filtre à gaz 87 A | D1040000 | 1 | 60 | A2 | 180 | 107/70 | EN 148-1 |
| | Filtre à gaz 87 AB | D1041000 | 1 | 60 | A2, B2 | 210 | 107/70 | EN 148-1 |
| | Filtre à gaz 87 E | D1042000 | 1 | 60 | E2 | 260 | 107/70 | EN 148-1 |
| | Filtre à gaz 87 K | D1045000 | 1 | 60 | K2 | 260 | 107/70 | EN 148-1 |
| | Filtre à gaz 87 ABEK | D1040713 | 1 | 60 | A2, B2, E2, K1 | 260 | 107/70 | EN 148-1 |
| | Filtre à gaz 87 AX | D1051000 | 1 | 60 | AX, A2 | 260 | 107/80 | EN 148-1 |
| | Filtre à gaz 87 ABEK2 | D1051700 | 1 | 60 | A2, B2, E2, K2 | 340 | 107/77 | EN 148-1 |
| Filtres combinés | Filtre combiné 88 A/St | D1061000 | 1 | 60 | A2-P2 R D | 250 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 88 AB/St | D1062000 | 1 | 60 | A2, B2-P2 R D | 290 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 88 ABEK/St | D1061702 | 1 | 60 | A2, B2, E2, K1-P2 R D | 300 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 88 ABEK2/St | D1061703 | 1 | 60 | A2, B2, E2, K2-P2 R D | 370 | 107/93 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 A/St | D1106000 | 1 | 60 | A2-P3 R D | 250 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 AX/St | D1070708 | 1 | 60 | AX-P3 R D | 300 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 AB/St | D1070000 | 1 | 60 | A2, B2-P3 R D | 290 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 K/St | D1112000 | 1 | 60 | K2-P3 R D | 300 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 ABEK-Hg/St | D1070705 | 1 | 60 | A2, B2, E2, K1, Hg-P3 R D | 300 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 ABEK2-Hg/St | D1070707 | 1 | 60 | A2, B2, E2, K2, Hg-P3 R D | 370 | 107/93 | EN 148-1 |
| Filtres spéciaux | Filtre combiné 89 Hg/St | D1071000 | 1 | 60 | Hg-P3 R D | 255 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 NO-CO/St | D1018905 | 1 | 60 | NO-P3 R D | 455 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 Reactor/St | D1070701 | 1 | 60 | Réacteur P3 R D | 260 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 89 Reactor B/St | D1070704 | 1 | 60 | B2, Réacteur P3 R D | 260 | 107/85 | EN 148-1 |
| | Filtre combiné 580 CO/St | D1094920 | 1 | 60 | CO-P3 R D | 500 | 107/110 | EN 148-1 |
| | Filtre comb. 89ABEK-CO-NO-Hg/St | D1018700 | 1 | 60 | A1, B2, E2, K1, CO, NO, Hg-P3 R D | 450 | 107/93 | EN 148-1 |

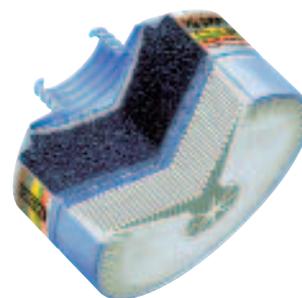
R = Réutilisable selon EN 143:2000 / A1:2006
D = Testé selon les critères dolomite



Filtre à particules



Filtre à gaz



Filtre combiné

Critères pour la sélection des filtres

[Application]

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.

[Recommandations pour la sélection]

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

- La concentration en oxygène dans l'air ambiant doit être supérieure à 17% vol.
- 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 atteint, mais ne dépasse pas, 300 g doivent être utilisés avec les demi-masques. Seuls les filtres dont le poids atteint, mais ne dépasse pas, 500 g doivent être utilisés avec les masques complets.
- Ne jamais utiliser des filtres qui paraissent endommagés.

Si vous avez des doutes concernant les points mentionnés ci-dessus, ou si vous jugez que la composition de l'atmosphère de travail a changé, utilisez un appareil qui offre une protection indépendante de l'air ambiant. MSA vous propose une large gamme d'appareils respiratoires et de systèmes à adduction d'air.

[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. Les filtres à gaz et filtres combinés ayant été ouverts doivent être remplacés dans les 6 mois au plus tard, ou avant s'ils sont périmés.

[Durée de vie]

- 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.
- Avec les filtres combinés – et selon leur fonction principale de protection – ces deux critères doivent être respectés. Les filtres à particules ne doivent être utilisés qu'une seule fois contre les contaminants radioactifs, les spores microbiennes, les bactéries, les virus et enzymes protéolytiques.
- Certains filtres ont une durée de vie maximum spécifiée [cartouches filtrantes CO, filtres combinés 89 Hg/St] ou disposent d'un système d'alarme incorporé [filtres à cartouche CO].
- Les filtres utilisés pour une protection contre des gaz dangereux dont l'usure ne peut pas être détectée par l'odeur, le goût ou l'irritation, sont soumis à d'autres règles de durée et d'utilisation qui dépendent des conditions d'utilisation. Sinon, il est préférable d'utiliser un appareil qui offre une protection indépendante de l'air ambiant.

D'autres critères dépendants des lieux de travail ou des conditions d'utilisation peuvent influencer la durée de vie des filtres respiratoires :

- Rythme respiratoire – Plus le débit respiratoire est élevé, plus le filtre est endommagé rapidement
- Température de l'air ambiant – plus la température est élevée, plus la durée de vie est courte
- Humidité – Plus le taux d'humidité est élevé, plus la capacité à lutter contre les gaz et vapeurs organiques est faible
- Mélange d'agents dangereux – peu de composants absorbants du charbon activé peuvent être remplacés par des composants offrant un meilleur taux d'absorption [désorption]

L'extrait suivant des gaz industriels et substances toxiques peut vous guider pour choisir correctement votre protection respiratoire. Avant utilisation, il est indispensable de lire les instructions propres à chaque appareil. Dans tous les cas, le choix d'utilisation de filtres respiratoires reste sous la responsabilité de l'utilisateur.

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. Pour les composants organiques avec un point d'ébullition inférieur à 65 °C, des filtres AX doivent être utilisés.

Si la liste mentionne un filtre à particules [ex. A-P2] pour une substance spécifique, il s'agit de particules communément composées de gaz ou de vapeurs.

Pour plus d'information sur d'autres substances ou pour des fiches plus détaillées, n'hésitez pas à nous contacter.

Liste alphabétique des Gaz industriels et Substances Toxiques

| Substances | Formule | Type de Filtre | Couleur | Remarques |
|--|--|----------------|----------------|--|
| A Acétaldéhyde | CH ₃ CHO | AX | marron | 87 AX |
| Acétate de butyle | CH ₃ COOC ₄ H ₉ | A | marron | ¹⁾ |
| Acétate d'éthyle | CH ₃ COOC ₂ H ₅ | A | marron | ¹⁾ |
| Acétate de vinyle | C ₄ H ₆ O ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Acétone | CH ₃ COCH ₃ | AX | marron | 87 AX |
| Acétoncyanhydrine | CH ₃ C[OH][CN]CH ₃ | A-[P3] | marron-[blanc] | ¹⁾ |
| Acétonitrile | CH ₃ CN | A | marron | En présence d'acide cyanhydrique: B |
| Acide acétique | CH ₃ COOH | E | jaune | Egalement B ou A |
| Acide bromhydrique | HBr | E-[P2] | jaune-[blanc] | Egalement B |
| Acide chlorhydrate | HCl/H ₂ O | E-[P2] | jaune-[blanc] | Egalement B-P2 |
| Acide chlorosulfonique | ClSO ₃ H | B-[P2] | gris-[blanc] | Egalement E-P2 |
| Acide cyanhydrique | HCN | B | gris | ¹⁾ |
| Acide fluorhydrique [fluorure d'hydrogène] | HF/H ₂ O | E | jaune | Egalement B |
| Acide formique | HCOOH | E | jaune | Egalement B |
| Acide nitrique | HNO ₃ /H ₂ O | NO | bleu | 89 NO/St |
| Acide sulfurique | H ₂ SO ₄ | B-[P2] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Acides [composés fumants] | - | E-[P2] | jaune-[blanc] | ¹⁾ |
| Acroléine [2-Propanol] | CH ₂ CHCHO | AX | marron | 87 AX |
| Acrylate de butyle | CH ₂ CHCOOC ₄ H ₉ | A | marron | ¹⁾ |
| Alcool éthylique [éthanol] | C ₂ H ₅ OH | A | marron | ¹⁾ |
| Alcool furfurylique | C ₅ H ₄ O ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Alcool isopropylique | CH ₃ CH[OH]CH ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Alcool méthylique [méthanol] | CH ₃ OH | AX | marron | 87 AX |
| Acrylonitrile | CH ₂ CHCN | A-[P3] | marron-[blanc] | En présence d'acide cyanhydrique: B-P3 |
| Alcool propylique [propane] | CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH | A | marron | ¹⁾ |
| Alcools | R · OH | A | marron | alcool méthylique: AX |
| Alcools butyliques [butane] | C ₄ H ₉ OH | A | marron | ¹⁾ |
| Aldéhydes | R · CHO | A ou AX | marron | formaldéhyde: filtre B |
| Allylchlorure [3-chlorure-1-propane] | CH ₂ CHCH ₂ Cl | AX | marron | 87 AX |
| 2-Ethanolamine | CH ₂ OHCH ₂ NH ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Ammoniac | NH ₃ | K | vert | ¹⁾ |
| Ammoniac aqueux | NH ₃ H ₂ O | K | vert | ¹⁾ |
| Aniline | C ₆ H ₅ NH ₂ | A-[P3] | marron-[blanc] | ¹⁾ |
| Arsine | AsH ₃ | B | gris | En présence d'arséniure: 89 B/St [B2-P3] |
| B Benzène | C ₆ H ₆ | A | marron | ¹⁾ |
| Benzyl bromide | C ₆ H ₅ CH ₂ Br | A-[P2] | marron-[blanc] | également B |
| Beryllium | Be | P3 | blanc | ¹⁾ |
| Bromine | Br ₂ | B-[P3] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Bromoforme | CHBr ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Bromométhane | CH ₃ Br | AX | marron | 87 AX |
| Bromure de cyanogène | ClCN | B | gris | 89 B/St |
| Bromure de méthyle | CH ₂ Br | AX | marron | 87 AX |
| Butanone | CH ₃ COC ₂ H ₅ | A | marron | ¹⁾ |
| C Carburant Diesel | - | A | marron | ¹⁾ |
| Cétène | R-CH ₂ =CO | ²⁾ | - | ARI |
| Cétone méthylisobutylique | CH ₃ COC ₄ H ₉ | A | marron | ¹⁾ |
| Cétones | R-CO-R | A | marron | Acétone: AX |
| Charbon noir | C | P2 | blanc | ¹⁾ |
| Chlore | Cl ₂ | B-[P3] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Chlorobromométhane | CH ₂ ClBr | AX | marron | 87 AX |
| Chloroforme | CHCl ₃ | AX | marron | 87 AX |
| Chloroformiate de méthyle | CH ₃ CCl ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Chloromethane | CH ₃ Cl | ²⁾ | - | ARI |
| Chloroprène | CH ₂ C[C]CHCH ₂ | AX | marron | 87 AX |
| Chlorure d'éthylène | CH ₂ ClCH ₂ Cl | A | marron | ¹⁾ |
| Chlorure d'éthylidène | CH ₃ CHCl ₂ | AX | marron | ¹⁾ |
| Chlorure de vinyle | CH ₂ CHCl | AX | marron | 87 AX |

¹⁾ Tous les filtres correspondant au type de filtre indiqué sont compatibles, voir le tableau en page 3

²⁾ L'utilisation d'un appareil respiratoire isolant est nécessaire [appareil respiratoire à air comprimé ou appareil à adduction d'air]

| Substances | Formule | Type de Filtre | Couleur | Remarques |
|----------------------------------|--|----------------------|------------------------|--|
| Chlorure de méthyle | CH ₃ Cl | 2] | – | ARI |
| Chlorure de méthylène | CH ₂ Cl ₂ | AX | marron | 87 AX |
| Chlorure de vinylidène | CH ₂ CCl ₂ | AX | marron | 87 AX |
| Chlorure de sulfuryle | SO ₂ Cl ₂ | B | gris | 1] |
| Chlorure d'hydrogène | HCl | E-[P2] | jaune-[blanc] | Egalement B |
| Crésol | – | A | marron | 1] |
| Cyclohexane | C ₆ H ₁₂ | A | marron | 1] |
| Cyclohexanol | C ₆ H ₁₁ OH | A | marron | 1] |
| Cyclohexanone | C ₆ H ₁₀ O | A | marron | 1] |
| D 1,2-Dibromoéthane | CH ₂ BrCH ₂ Br | A | marron | 1] |
| 1,2-Dichloroéthane | CH ₂ ClCH ₂ Cl | A | marron | 1] |
| 1,2-Dichloroéthylène | CHClCHCl | AX | marron | 87 AX |
| 1,2-Dichloropropane | C ₃ H ₆ Cl ₂ | A | marron | 1] |
| 1,4-Dioxanne | C ₄ H ₈ O ₂ | A | marron | 1] |
| DDT poussières | – | P3 | blanc | Egalement 89 B/St |
| Dicétone | [CH ₃] ₂ C[OH]CH ₂ COCH ₃ | A | marron | 1] |
| Dichlorométhane | CH ₂ Cl ₂ | AX | marron | 87 AX |
| Dichlorure d'éthylène | CH ₂ ClCH ₂ Cl | A | marron | 1] |
| Diméthylformamide [DMF] | HCON[CH ₃] ₂ | A | marron | 1] |
| Dioxyde de carbone | CO ₂ | 2] | – | ARI |
| Dioxyde de chlore | ClO ₂ | B | gris | 1] |
| Dioxyde de soufre | SO ₂ | E | jaune | 1] |
| Disulfure de carbone | CS ₂ | B | gris | 1] |
| Disulfure dichlorure | S ₂ Cl ₂ | B-[P2] | gris-[blanc] | 1] |
| E Epichlorhydrine | C ₃ H ₅ OCl | A-[P3] | marron-[blanc] | 1] |
| Essence | – | A | marron | 1] |
| Esters | R-COOR | A or AX | marron | 1] |
| Ester d'acide acrylique | CH ₂ CHCOOR | A | marron | 1] |
| Ethanolamine | CH ₂ OHCH ₂ NH ₂ | A | marron | 1] |
| Ethers | ROR | A or AX | marron | 1] |
| Ethylbenzène | C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₃ | A | marron | 1] |
| F Fer pentacarbonyle | Fe[CO] ₅ | CO-[P3] | noir-[blanc] | Filtre à cartouche CO avec filtre à particules P3 |
| Formaldéhyde [formol] | HCHO | B-[P3] | gris-[blanc] | 1] |
| Formiate d'éthyle | HCOOC ₂ H ₅ | AX | marron | 87 AX |
| G Gaz acides | – | E | jaune | Egalement B |
| H Halogène | Hal ₂ | B | gris | 1] |
| Halogénures d'hydrogène | HF, HCl, HBr, HI | E-[P2] | jaune-[blanc] | Egalement B-P2 |
| Hexachlorocyclohexane | C ₆ H ₆ Cl ₆ | A-[P3] | marron-[blanc] | Egalement 89 B/St |
| Hydrazine | N ₂ H ₄ | K-[P3] | vert-[blanc] | 1] |
| Hydrocarbures | R-H | A | marron | 1] |
| Hydrocarbures halogénés | R-Hal | A or AX B-[P2] or | marron gris-[blanc] | Pas de filtre pour le chloro- méthane s'il produit du HCl/H ₂ O |
| Hydroxyde de sodium | NaOH | B-[P3] P2 | gris-[blanc] blanc | 1] |
| I Insecticide [organique] | – | A-[P2] | marron-[blanc] | 1] |
| Iode | J ₂ | B-[P2] | gris-[blanc] | Egalement A-P2 |
| Iode [radioactive] | J ₂ | Reactor-[P3] | orange-[blanc] | 1] |
| Iodométhane | CH ₃ I | AX | marron | 87 AX |
| Iodométhane [radioactive] | CH ₃ I | Reactor-[P3] | orange-[blanc] | 1] |
| Isocyanate [organique] | R-NCO | B-[P2] | gris-[blanc] | en cas d'aérosol ou de gaz propergol |
| | | B | gris | si seules des vapeurs sont présentes |
| M Maleicanhydride | C ₄ H ₂ O ₃ | A-[P2] | marron-[blanc] | 1] |
| Mercaptans | R-SH | B | gris | 1] |
| Mercure [composants] | – | Hg-[P3] | rouge-[blanc] | 89 Hg/St |
| Mercure [vapeurs] | Hg | Hg-[P3] | rouge-[blanc] | 89 Hg/St |
| Méthyléthylcétone | CH ₃ COC ₂ H ₅ | A | marron | 1] |

^{1]}Tous les filtres correspondant au type de filtre indiqué sont compatibles, voir le tableau en page 3

^{2]}L'utilisation d'un appareil respiratoire isolant est nécessaire [appareil respiratoire à air comprimé ou appareil à adduction d'air]

| Substances | Formule | Type de Filtre | Couleur | Remarques |
|--|---|----------------|----------------|---|
| Monoxyde de carbone | CO | CO | noir | Filtre à cartouche CO, Cartouche filtrante CO |
| N Nickel tetracarbonyle | Ni[CO] ₄ | CO-[P3] | noir-[blanc] | Filtre à cartouche CO et filtre à particules P3 |
| Nitrogène [composants organ.] | R-NO ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| O Oxyde de zinc | ZnO | P2 | blanc | ¹⁾ |
| Oxyde de chrome | Cr ₂ O ₃ , CrO ₃ | P3 | blanc | ¹⁾ |
| Oxyde d'éthylène [T-gaz] | [C ₂ H ₄ O] | AX | marron | 87 AX |
| Oxyde d'éthylène [T-gaz] | C ₂ H ₄ O | AX | marron | 87 AX |
| Oxyde nitrique | NO, NO ₂ , N ₂ O ₅ | NO | bleu | 89 NO/St |
| Ozone | O ₃ | CO | noir | Filtre à cartouche CO |
| | | NO | bleu | 89 NO/St |
| P Peintures aérosols, vapeurs | – | A-[P2] | marron-[blanc] | ¹⁾ |
| Pentachloroéthane | CHCl ₂ CCl ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Pentoxyde de vanadium | | | | |
| poussière | V ₂ O ₅ | P2 | blanc | ¹⁾ |
| Perchloroéthylène | CCl ₂ CCl ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Pesticides | – | A-[P2] | marron-[blanc] | ¹⁾ |
| Pétrole | – | A | marron | ¹⁾ |
| Phénol | – | A | marron | ¹⁾ |
| Phénylhydrazine | C ₆ H ₅ NHNH ₂ | A | marron | Egalement K |
| Phénylhydrazine | COCl ₂ | B | gris | ¹⁾ |
| Phosphine | PH ₃ | B | gris | ¹⁾ |
| Phosphore | PCl ₃ | B-[P2] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Polyacrylates | – | A-[P2] | marron-[blanc] | ¹⁾ |
| Potassium cyanide [poussière] | KCN | B-[P3] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Poussière | – | P2, P3 | blanc | ¹⁾ |
| Produits DD | | | | |
| [Desmodur-Desmophen] | – | A-[P2] | marron-[blanc] | ¹⁾ |
| Pyridine | C ₅ H ₅ N | A | marron | Egalement K |
| Q Quartz | SiO ₂ | P2 | blanc | ¹⁾ |
| S Sélénure d'hydrogène | H ₂ Se | B-[P2] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Solvants | – | A | marron | ¹⁾ |
| Soude caustique | NaOH | P2 | blanc | ¹⁾ |
| Stibine | SbH ₃ | B-[P3] | gris-[blanc] | ¹⁾ |
| Styrène | C ₆ H ₅ CHCH ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Sulfure de carbonyle | COS | B | gris | ¹⁾ |
| Sulfure d'hydrogène | H ₂ S | B | gris | ¹⁾ |
| Sulfureux [composés fumants] | [SO ₂] | E-[P2] | jaune-[blanc] | ¹⁾ |
| T 1,1,2,2-Tétrachloroéthane | CHCl ₂ CHCl ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Térébenthine | – | A | marron | ¹⁾ |
| Tétrachloroéthylène | CCl ₂ CCl ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| Tétrachlorométhane | CCl ₄ | A | marron | ¹⁾ |
| Tétrachlorure de carbone | CCl ₄ | A | marron | ¹⁾ |
| Tétrahydrofurane | C ₄ H ₈ O | A | marron | ¹⁾ |
| Toluène | C ₆ H ₅ ·CH ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Tribromométhane | CHBr ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Trichloroéthane [TCA] | CH ₃ CCl ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Trichloroéthylène [Tri] | C ₂ HCl ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Trichlorométhane | CHCl ₃ | AX | marron | 87 AX |
| Trioxyde d'arsenic | As ₂ O ₃ | P3 | blanc | En présence d'arsine: 89 B/St [B2-P3] |
| Trioxyde de soufre | [SO ₃] | P2 | blanc | ¹⁾ |
| V Vapeurs de métal | – | P2, P3 | blanc | ¹⁾ |
| Vapeurs de plomb | Pb | P2 | blanc | ¹⁾ |
| Vapeurs nitreuses | NO, NO ₂ , N ₂ O ₅ , HNO ₂ , HNO ₃ | NO | bleu | 89 NO/St |
| Vapeurs organiques, solvant | – | A, AX | marron | ¹⁾ |
| Vinyle toluène | CH ₃ C ₆ H ₄ CHCH ₂ | A | marron | ¹⁾ |
| X Xylène | CH ₃ C ₆ H ₄ CH ₃ | A | marron | ¹⁾ |
| Z Zyklon [acide cyanhydrique avec irritant] | – | B | gris | ¹⁾ |

¹⁾ Tous les filtres correspondant au type de filtre indiqué sont compatibles, voir le tableau en page 3

²⁾ L'utilisation d'un appareil respiratoire isolant est nécessaire [appareil respiratoire à air comprimé ou appareil à adduction d'air]

Masques complets – Protection Respiratoire Filtrante

[Références de commande]

| | |
|----------|--|
| D2055000 | 3S |
| D2055790 | 3S Basic Plus |
| D2056700 | Ultra Elite |
| 10027724 | Avantage 3111, petite taille |
| 10027723 | Avantage 3121, taille moyenne |
| 10027725 | Avantage 3131, grande taille |
| 10042664 | Avantage 3112, petite taille [harnais silicone] |
| 10042730 | Avantage 3122, taille moyenne [harnais silicone] |
| 10042731 | Avantage 3132, grande taille [harnais silicone] |
| D1070712 | Raccord Rd 40 x 1/7/encliquetable ¹⁾ |
| 10039412 | Adaptateur vis PS-MaXX ²⁾ |
| D5026000 | Tuyaux respiratoires pour masques complets |

¹⁾ Adaptateur de filtre pour masques complets MSA avec connecteur encliquetable

²⁾ Adaptateur de filtre pour masques complets MSA avec connecteur MaXX-Quick

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'information sur nos masques complets.

[3S]

3S est synonyme de sécurité, excellente vision et design avéré. Avec son connecteur à pas de vis EN 148-1, il peut être utilisé avec des filtres respiratoires ou avec un appareil respiratoire.

[Ultra Elite]

Masque complet avec un large champ de vision, confortable et ajustement optimal. Il est robuste et facile à entretenir [ex. oculaire enduit de silicate].

[Avantage 3000]

Nouvelle génération de masques complets avec large oculaire optiquement corrigé. L'Avantage 3000 se décline en 3 tailles différentes et procure un confort incomparable.



Votre contact direct

MSA GALLET
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Tél. +33 [474] 55 01 55
Fax +33 [474] 55 47 99
E-mail message@msa-gallet.fr
<http://www.msa-gallet.fr>

MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Tél. +41 [43] 255 89 00
Fax +41 [43] 255 99 90
E-mail info@msa.ch
<http://www.msa.ch>

ID 05-100.2 FR/10/N/11.08/HA

MSA Belgium
Duwijkstraat 17
2500 Lier
Tél. +32 [3] 491 91 50
Fax +32 [3] 491 91 51
E-mail msabelgium@msa.be
<http://www.msa.be>

Sujet à modification sans préavis

MSA
The Safety Company