# COMBINAISON ACTIVEAIR API
## CHEMPROTEX™ 300

RESPIREX™

## Description

La combinaison ActiveAir API est une combinaison à usage unique de **type 3** (étanche aux liquides), composée d'une seule pièce et dotée d'un **système de respiration et de refroidissement intégré**, qui offre le plus haut niveau de protection contre les risques liés aux particules et aux produits chimiques liquides.

Fabriquée en **Chemprotex™ 300**, notre tissu à hautes performances de barrière chimique, la combinaison est conçue pour être utilisée avec de l'air de respiration provenant d'une source externe d'air pressurisé fournissant une pression positive

Une gamme d'options pour les pieds et les mains est disponible, ce qui permet d'adapter la combinaison aux exigences de l'application choisie.



## Applications

Pharma-ceutique

Industrie chimique

## Certification

**TYPE 3** | EN 14605:2005+A1:2009
Vêtements de protection chimique étanches aux liquides

**TYPE 4** | EN 14605:2005+A1:2009
Vêtements de protection chimique étanches aux pulvérisations

**TYPE 5** | EN 13982-1:2004+A1:2010
Vêtements de protection contre les particules

**TYPE 6** | EN 13034:2005+A1:2009
Vêtements de protection chimique limitée étanches aux pulvérisations

**CLASSE 4A** | EN 14594:2018
Appareils de protection respiratoire

EN 1149-5:2018
Vêtements de protection antistatique

Règlement (UE) 2016/425
Équipement de protection individuelle

## Performances des matériaux

EN 14126:2003
Vêtements de protection contre les agents infectieux

## Zones ATEX

Testé conformément à la norme EN IEC 60079-32-2:2015 et CEN/CLC/TR 16832:2015 pour une utilisation dans les environnements ATEX suivants :

Atmosphères Dust-Ex : **ZONES 20, 21 et 22**
Atmosphères Gas-Ex : **ZONES 0, 1 et 2**

*En supposant que le raccord métallique externe de la conduite d'air soit mis à la terre par la conduite d'air connectée*
*Les combinaisons dotées d'une manchette à emboîtement ne conviennent pas aux environnements ATEX*

## Documentation du produit

La déclaration de conformité et le manuel d'utilisation peuvent être téléchargés à partir de la page du produit du site Web de Respirex, les liens se trouvent dans l'onglet téléchargements.

Il existe également des vidéos sur les procédures d'enfilage et sur l'utilisation de l'application Permasure.


: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600

# Caractéristiques principales

**Visière** en PVC de 0,75mm pour une vision claire et non déformée

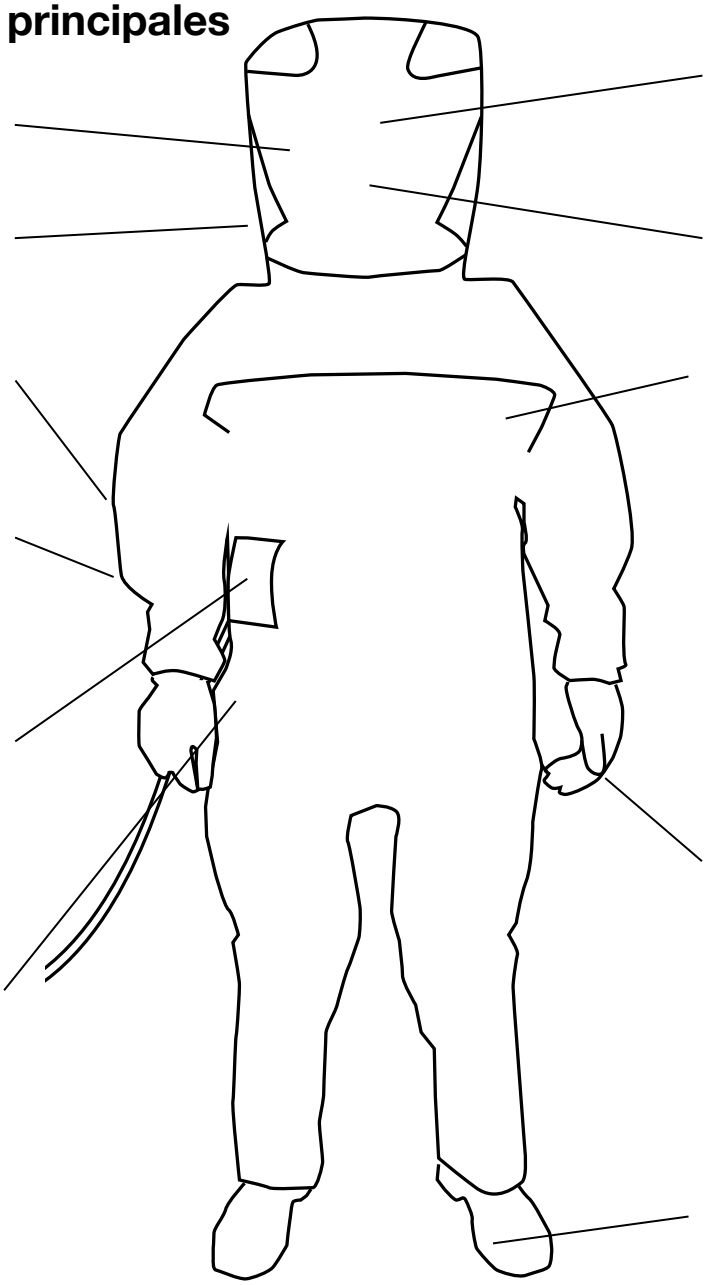
**L'air respirable** est délivré à l'arrière de la cagoule

**L'air de refroidissement** délivré vers les bras et les jambes de la combinaison par des tuyaux flexibles

Six **soupapes d'expiration** montées à l'arrière pour maintenir une pression de travail confortable à l'intérieur de la combinaison

Raccordement externe de la conduite d'air et **réglage du débit d'air de confort**

**Sifflet d'alerte** interne en **cas de faible débit** et **ceinture** réglable



Niveau de bruit à l'intérieur de la cagoule **<80dB**

Débit d'air : **410 - 620 ltr/min**

**Conception pour enfilage par l'avant** avec fermeture éclair sur la poitrine et deux rabats de protection avec adhésif double face

**Durée de vie de dix ans**

G**ants de protection chimique Kemblok™** soudés à la manche ou **manchettes à emboîtement**, au choix du client, ou **gants en nitrile antistatiques** attachés (voir ci-dessous).

Choix de **chaussons** pour utilisation avec des bottes externes ou de **surchaussures intégrales** pour les chaussures portées à l'intérieur de la combinaison (voir ci-dessous)

## Options de gants/manches



### Gant KEMBLOK™

Gant à barrière chimique Kemblok™ fixe avec bande conductrice sur la paume et manchon extérieur élastique, conçu pour être utilisé avec des gants antistatiques extérieurs assurant une protection mécanique



### Gant en nitrile attaché

Un gant en nitrile antistatique fixe



### Manchette à emboîtement

Un système de manchette étanche aux liquides qui permet d'adapter rapidement et facilement les gants appropriés à la combinaison. **Remarque :** Les combinaisons avec manchettes à emboîtement ne conviennent pas aux environnements ATEX.

## Options pour les pieds



### Chausson antistatique

Un pied de type chaussette avec une jambe extérieure de protection contre les éclaboussures, conçu pour être utilisé avec des bottes portées à l'extérieur de la combinaison (par exemple, les bottes de protection chimique Hazmax)



### Surchaussure intégrale antistatique

Un pied plus large de type botte avec une cheville élastique et une semelle antidérapante, conçu pour être utilisé avec des chaussures ou des bottes portées à l'intérieur de la combinaison.

# Accessoires



**Unité de filtrage à air portative**

Un système portable d'air respirable pouvant être utilisé par quatre personnes maximum, conçu pour filtrer huile, particules et mauvaises odeurs. La fonction de purification multi étapes comprend un filtre à coalescence avec purge de condensat automatique, filtre à particules et filtre au charbon actif. Validé conforme aux normes ISO 12500-1, 12500-2 et 12500-3.



**Filtre 5 microns**

Un filtre en ligne conçu pour filtrer des contaminations par poussière et particules jusqu'à cinq microns, avec élément de filtre facile à changer.



**Bottes HAZMAX™ESD**

Une botte de sécurité électrostatiquement dissipative pour protection chimique avec renfort intégral en acier aux orteils, semelle résistante en caoutchouc vulcanisé pour une très grande résistance au glissement et languette de retrait sans les mains.



**Bottes Solestar ESD**

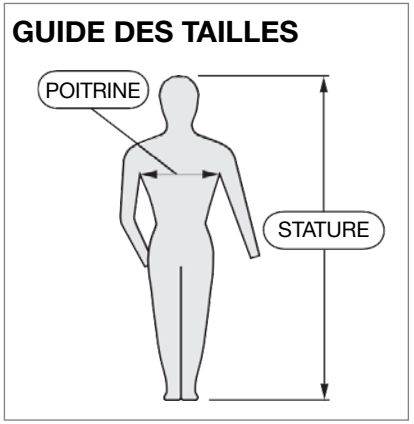
Botte de sécurité en PVC à dissipation électrostatique très performante ; conforme aux dernières normes européennes, elle comprend un renfort en acier aux orteils et une semelle intermédiaire, avec une semelle non marquante résistante à l'huile.

# Numéro d'article

| | Small | Medium | Large | XL | XXL |
|---|---|---|---|---|---|
| *Combinaisons avec surchaussures intégrales pour les chaussures portées à l'intérieur de la combinaison* | | | | | |
| Gant Kemblok | | TBC | TBC | TBC | TBC |
| Gant en nitrile | | TBC | TBC | TBC | TBC |
| *Combinaisons avec pied chaussette et jambe extérieure pour les bottes portées à l'extérieur de la combinaison* | | | | | |
| Gant Kemblok | | TBC | TBC | TBC | TBC |
| Gant en nitrile | | TBC | TBC | TBC | TBC |

## Tableau des mensurations

| Taille | Poitrine (cm) | Stature (cm) |
|---|---|---|
| Small | 88-96 | 164-170 |
| Medium | 96-104 | 170-176 |
| Large | 104-112 | 176-182 |
| XL | 112-124 | 182-188 |
| XXL | 124-136 | 188-194 |




## Caractéristiques

| ActiveAir API | Combinaison API |
|---|---|
| Dimensions du paquet (max) | 8x58x36 cm |
| Poids emballé (max) | 3,6 kg |
| Quantité carton | 10 |
| Dimensions du carton extérieur | 84x62x40 cm |
| Poids du carton extérieur (max) | 36 kg |
| Code marchandise | 39262000 |

*Les spécifications sont basées sur les combinaisons de taille XL sans accessoires en option et sont données à titre indicatif uniquement*

## Propriétés des matières

| Propriété | Méthode d'essai | Valeur de propriété du Chemprotex™ 300 | Classe |
|---|---|---|---|
| Résistance à l'abrasion | EN ISO 12974-2 | 2 000 cycles | 6 |
| Résistance aux craquelures de flexion (évaluation visuelle) | EN ISO 7854:1997 Méthode B | 1000 cycles - Succès<br>2500 cycles - Échec | 1 |
| Résistance à la perforation | EN 863:1995 | 13,6 Newtons | 2 |
| Résistance à la déchirure trapézoïdale | EN ISO 9073-4:1997 | Longueur=76,3 Newtons, Largeur=53,1 Newtons | 3 |
| Résistance à la traction | EN ISO 13934-1:1999 | Longueur=159,1 Newtons, Largeur=92,5 Newtons | 2 |
| Résistance à l'inflammation | EN 13274-4:2001 Méthode 3 (essai brûleur unique) | Aucune partie n'a pris feu ou n'a continué à se consumer une fois retirée des flammes | Réussi |
| Résistance au blocage | EN 25978:1993 | Léger blocage | 2 |
| Résistance des coutures | EN ISO 13935-2:1999 | 166,8 Newtons | 4 |
| Résistance de surface** | EN 1149-1:2006 | Face <3.6 x $10^8$ Ω, Revers <3.4 x $10^7$ Ω | - |

* Chemprotex™ 300 satisfait aux exigences de résistance à l'inflammation de la norme EN14325:2018 mais ne résiste pas aux flammes. Les EPI fabriqués en Chemprotex™ 300 ne doivent pas être portés dans des environnements présentant des risques d'incendie ou d'explosion.

** Les EPI fabriqués en Chemprotex™ 300 ne sont pas censés être tous dotés de propriétés antistatiques. Veuillez vous référer aux instructions d'utilisation spécifiques fournies avec chaque produit pour connaître les détails de performances. Quelles que soient les propriétés antistatiques des divers matériaux de nos vêtements de protection, il incombe à l'utilisateur final de s'assurer que les pratiques de travail (ex : mise à terre) permettent de dissiper les charges statiques qui pourraient s'accumuler sur la combinaison pendant son utilisation.

# Résistance à la pénétration d'agents infectieux

Le matériau a satisfait aux exigences de la norme EN14126:2003 pour les vêtements de protection contre les agents infectieux. Il est donc adapté pour fournir une protection contre le sang, les agents pathogènes transmis par le sang, les fluides corporels, les aérosols contaminés biologiquement et les pénétrations microbiennes sèche et humide.

| Exigence | Méthode d'essai | Niveau de performance | EN14126:2003 Classe |
|---|---|---|---|
| Résistance à la pénétration microbienne humide | ISO 22610:2006 | > 75 min | 6 |
| Résistance à la pénétration par du sang et des liquides corporels testée à l'aide de sang synthétique | ISO 16603:2004 | Réussi | N/D |
| Résistance à la pénétration par des agents pathogènes portés par le sang testée à l'aide de bactériophage Phi-X174 | ISO 16604:2004 | 20 kPa | 6 |
| Résistance à la pénétration par aérosols biologiquement contaminés | ISO/DIS 22611:2003 | Log > 5 | 3 |
| Résistance à la pénétration microbienne sèche | ISO 22612:2005 | <1 Log cfu | 3 |

# Protection contre les agents de guerre chimique

Le matériau Chemprotex™ 300 a été testé pour mesurer sa résistance à la perméation par des agents de guerre chimique conformément aux méthodes FINABEL O.7.C dans des laboratoires agréés TNO. Le matériau et les coutures se sont avérés offrir un niveau de protection extrêmement élevé contre les agents suivants :

| Agent | Temps de percée (heures) | Température (°C) |
|---|---|---|
| Agent moutarde (HD) | >48 | 37 |
| Sarin (GB) | >48 | 37 |
| Soman (GD) | >48 | 37 |
| VX | >48 | 37 |

# Perméation chimique et Permasure®



La combinaison ActiveAir API est compatible avec l'application de modélisation de toxicité **Permasure**, disponible pour les appareils Android et IOS. Permasure calcule les temps de travail de sécurité pour une base de données de plus de 4000 produits chimiques industriels et toxiques, en fondant ses calculs sur les conditions de travail réelles du moment. Pour plus de détails, consultez **www.respirex.com/permasure**

Tous les essais ont été réalisés dans des conditions de laboratoire par des laboratoires agréés indépendants conformément à la norme EN 374-3, sauf indication contraire.

| Nom chimique | État | Numéro CAS | Réel (min.) | ASTM (min.) | EN374-3 (min.) | Classe EN | SSPR µg/ (min.cm²) | MDPR µg/ (min.cm²) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4-diisocyanate de toluène | L | 584-84-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.10 | 0,10 | Aucune dégradation |
| Acétaldéhyde | L | 75-07-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Acétamide diméthylique N, N | L | 127-19-5 | 223 | >480 | >480 | 6 | 0,08 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Acétate d'amyle-n | L | 628-63-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Acétate d'éthyglycol | L | 111-15-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0,01 | Aucune dégradation |
| Acétate d'éthyle | L | 141-78-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0,01 | Aucune dégradation |
| Acétate de vinyle | L | 108-05-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Acétone | L | 67-64-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Acétonitrile | L | 75-05-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Acétophénone | L | 98-86-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Acide acétique (30 %) | L | 64-19-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide acétique (glacial) | L | 64-19-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide acrylique | L | 79-10-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.005 | 0,005 | Décoloration |
| Acide chloracétique (68 %) | L | 79-11-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide chlorhydrique (37 %) | L | 7647-01-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide fluorhydrique (48 %) | L | 7664-39-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Acide fluorhydrique (73 %) | L | 7664-39-3 | 30 | 267 | >480 | 6 | 0,18 | 0,01 | Aucune dégradation |
| acide formique (96%) | L | 64-18-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Décoloration |
| Acide méthacrylique | L | 79-41-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide nitrique (70 %) | L | 7697-37-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide nitrique (fumant à > 90%) | L | 7697-37-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0,01 | Décoloration |
| Acide perchlorique | L | 7601-90-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide phosphorique (85 %) | L | 7664-38-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide sulfurique (50 %) | L | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide sulfurique (95-98 %) | L | 7664-93-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acide trichloracétique | L | 76-05-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| acide trichloracétique (80%) | L | 650-51-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Acrylamide (50 %) | L | 79-06-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.10 | 0,10 | Aucune dégradation |
| Acrylate de méthyle | L | 96-33-3 | 118 | 231 | >480 | 6 | 0,15 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Acrylonitrile | L | 107-13-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Alcool allylique | L | 107-18-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Alcool de benzyle | L | 100-51-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Aldéhyde furoïque 2- | L | 98-01-1 | 7 | 16 | >480 | 6 | 0,50 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Ammoniac | G | 7664-41-7 | 32 | 49 | >480 | 6 | 0,17 | 0,005 | Aucune dégradation |
| Anhydride acétique | L | 108-24-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Aniline | L | 62-53-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Benzène | L | 71-43-2 | 28 | 35 | 58 | 2 | 3,0 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Benzonitrile | L | 100-47-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Bisulfure de carbone | L | 75-15-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Brome | L | 7726-95-6 | imm | 7 | 8 | 0 | élevé | 0,001 | Décoloration |
| Bromure de méthylène | L | 74-95-3 | 28 | 39 | >480 | 6 | 0,45 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Butadiène 1,3 | G | 106-99-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Butane | G | 106-97-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Butanol n- | L | 71-36-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Butylaldéhyde | L | 123-72-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Carburant avion | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Chlore | G | 7782-50-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |

| Nom chimique | État | Numéro CAS | Réel (min.) | ASTM (min.) | EN374-3 (min.) | Classe EN | SSPR µg/ (min.cm²) | MDPR µg/ (min.cm²) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlorobenzène | L | 108-90-7 | 120 | 145 | 291 | 5 | 1,5 (max) | 0,05 | Aucune dégradation |
| Chloroéthane 2- | L | 107-07-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Chloroforme | L | 67-66-3 | 3 | 6 | 9 | 0 | 22,5 | 0,01 | Aucune dégradation |
| Chlorure d'hydrogène | G | 7647-01-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Chlorure de benzoyle | L | 98-88-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Chlorure de benzoyle | L | 100-44-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Chlorure de mercure (solution sat.) | L | 7487-94-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Chlorure de méthyle | G | 74-87-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Chromate de potassium (solution sat.) | L | 7789-00-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Crésol m- | L | 108-39-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Cyanure de sodium (45 %) | L | 143-33-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Cyclohexane | L | 110-82-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Cyclohexanone | L | 108-94-1 | 7 | 13 | >480 | 6 | 0,23 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Désherbant « Roundup » | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Di(2-éthylhexyl)phthalate | L | 117-81-7 | nt | nt | >480 | 6 | nm | 1,0 | Aucune dégradation |
| Diamine d'éthylène | L | 107-15-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Dichlorométhane | L | 75-09-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Diéthylamine | L | 109-89-7 | 7 | 8 | 11 | 1 | 2,1 | 0,05 | Légèrement gonflant |
| Diméthyldichlorosilane | L | 75-78-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Légèrement vésicant |
| Diméthylformamide N,N | L | 68-12-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.01 | 0,01 | Aucune dégradation |
| Diméthylsulfoxide | L | 67-68-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| dioxane 1,4- | L | 123-91-1 | 26 | >480 | >480 | 6 | 0,05 | 0,01 | Aucune dégradation |
| Dioxyde de soufre | G | 7446-09-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Épichlorohydrine du glycérol | L | 106-89-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Essence, avec plomb | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.10 | 0,10 | Aucune dégradation |
| Essence, sans plomb | L | 8006-61-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Éthanol | L | 64-17-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Éthanolamine | L | 141-43-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Éther butylique n- | L | 142-96-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Éthylène dibromide | L | 106-93-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Éthylène glycol | L | 107-21-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Fluorure d'hydrogène (gaz anhydre) | G | 7664-39-3 | 132 | 244 | 304 | 5 | nm | 0,01 | dégradé et décoloré |
| Fluorure d'hydrogène (liquide anhydre) | L | 7664-39-3 | 52 | 125 | 228 | 4 | 1,5 | 0,01 | dégradé et décoloré |
| Formaldéhyde (37%) | L | 50-00-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Gazole | L | - | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.10 | 0,10 | Aucune dégradation |
| Glutaraldéhyde (5%) | L | 111-30-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.10 | 0,10 | Aucune dégradation |
| Heptane | L | 142-82-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Hexane | L | 110-54-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Hydroxyde d'ammonium (35% NH3 dans l'eau) | L | 1336-21-6 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Hydroxyde de sodium (40 %) | L | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Hypochlorite de sodium (12% de chlore) | L | 7681-52-9 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Kérosène | L | 8008-20-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| méthacrylate de méthyle | L | 80-62-6 | 58 | 97 | >480 | 6 | 0,42 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Méthanéthiol | G | 74-93-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Méthanol | L | 67-56-1 | 46 | 57 | >480 | 6 | 0,54 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Méthyl -2-pyrrolidone n- | L | 872-50-4 | 6 | 12 | >480 | 6 | 0,74 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Méthyl tert-butyl éther | L | 1634-04-4 | 145 | 248 | >480 | 6 | 0,16 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Méthyléthylcétone | L | 78-93-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Méthyléthylcétone | L | 78-94-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Monohydrate d'hydrazine | L | 7803-57-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Nicotine | L | 54-11-5 | nt | nt | >480 | 6 | nm | 0,10 | Aucune dégradation |
| Nitrobenzène | L | 98-95-3 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Nitrométhane (96 %) | L | 75-52-5 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Oléum (15 % sans SO3) | L | 8014-95-7 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Oxyde d'éthylène | G | 75-21-8 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Oxyde de propylène 1,2 | L | 75-56-9 | 75 | 91 | >480 | 6 | 0,55 (max) | 0,05 | Aucune dégradation |
| oxytrichlorure de phosphore | L | 10025-87-3 | 373 | 437 | 440 | 5 | 5,7 (max) | 0,001 | Aucune dégradation |

| Nom chimique | État | Numéro CAS | Réel (min.) | ASTM (min.) | EN374-3 (min.) | Classe EN | SSPR µg/ (min.cm²) | MDPR µg/ (min.cm²) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| peroxyde d'hydrogène (30%) | L | 7722-84-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.001 | 0,001 | Aucune dégradation |
| Phénol (85 %) | L | 108-95-2 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Propan-2-ol | L | 67-63-0 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Pyridine | L | 110-86-1 | 19 | 22 | >480 | 6 | 0,50 (max) | 0,05 | Aucune dégradation |
| Styrène | L | 100-42-5 | 157 | 208 | >480 | 6 | 0,51 (max) | 0,05 | Aucune dégradation |
| Sulfate de diméthyle | L | 77-78-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.02 | 0,02 | Aucune dégradation |
| Sulfure de diméthyle | L | 75-18-3 | 7 | 12 | 29 | 1 | 2,6 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Tétrachloroéthylène | L | 127-18-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Tétrahydrofurane | L | 109-99-9 | 23 | 27 | 41 | 2 | 4,1 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Toluène | L | 108-88-3 | 39 | 79 | 173 | 4 | 2,0 | 0,04 | Aucune dégradation |
| Toluidine o- | L | 95-53-4 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Trichlorobenzène, 1,2,4- | L | 120-82-1 | >480 | >480 | >480 | 6 | <0.05 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Trichloroéthylène | L | 79-01-6 | 12 | 14 | 21 | 1 | 12,1 | 0,05 | Aucune dégradation |
| Triéthylamine | L | 121-44-8 | 59 | 71 | 168 | 4 | 1,7 | 0,05 | Aucune dégradation |
| xylène (mélange d'isomères) | L | 1330-20-7 | 377 | 399 | >480 | 6 | 0,35 (max) | 0,05 | Aucune dégradation |

## Légende :

| | | | |
|---|---|---|---|
| **État** | L-Liquide, G-Gaz | **>** | Supérieur à |
| **Numéro CAS** | Numéro au registre Chemical Abstract Service. | **<** | Inférieur à |
| **ASTM (min.)** | Temps de pénétration normalisé à un taux de 0.1 µg par cm² par minute, en minutes. | **imm** | Immédiat (< 10 min) |
| **EN374-3 (min.)** | Temps de pénétration normalisé à un taux de 1,0 µg par cm² par minute, en minutes. | **nm** | Non mesuré |
| **Classe EN** | Classification de performance selon la norme EN 14325 | **nt** | Non testé |
| **SSPR µg/cm²/min** | Taux de perméation en conditions stabilisées en µg par cm² par minute | **max** | MAX = Taux de perméation maximum (SSPR non atteint) |
| **MDPR µg/cm²/min** | Taux de perméation minimum détectable en µg par cm² par minute | | |

*Les spécifications, configurations et couleurs peuvent être modifiées sans préavis. PermaSURE® est une marque déposée de Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirex™, Hazmax™, Chemprotex™ et Kemblok™ sont des marques déposées de Respirex International Limited.*

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Royaume-Uni
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk