



**APPLICATIONS & SOLUTIONS SERIES:**  
SAFETY EDITION

# TABLE DES MATIÈRES

Équipement de protection individuelle	3 - 23
Vêtements de protection	3 - 5
Informations de sécurité - Normes relatives aux vêtements	6
Protection auditive	7
Protection des yeux et du visage	8 - 9
Protection respiratoire	10 - 15
Informations de sécurité - Normes relatives aux masques respiratoires	10
Protection des mains	16 - 20
Informations de sécurité - Normes relatives aux gants	21 - 22
Chaussures professionnelles	23
Informations de sécurité - Normes relatives aux chaussures de sécurité	23
Désinfectants	24
Lingettes, essuyage	24
Étiquettes danger et absorbant chimique	25
Armoires de sécurité	26
Informations de sécurité - Normes relatives aux armoires de stockage	26
Maintenance: Vêtements de travail	27

Pictogrammes:



Rencontrez la famille Fisher Scientific

Quelle que soit votre application, Fisherbrand, Fisher Chemical et Fisher BioReagents ont une solution pour vous



Pour découvrir notre gamme complète, consultez [www.eu.fishersci.com/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/fisherbrand)

**Fisherbrand**  
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

**Fisher Chemical**

**F**  
Fisher BioReagents®



## Blouses de laboratoire unisexe

**Fisherbrand**

Lavables à 85 °C.

Légère et résistantes

Exclusivité Fisher Scientific, fabrication de qualité en polycoton résistant aux lavages industriels.

Unisexe, manches longues, 2 poches basses et 1 poche sur la poitrine avec pochette pour stylo. Couleur blanche.

Fermeture bouton pression.



Cat. No	Taille
11558102	S
11568102	M
11578102	L
11588102	XL
11598102	2XL
11508112	3XL

## Blouses de laboratoire style Howie avec poignées cotelées

Lavables à 65°C.

Légère et résistantes

Lavables à 65°C.

Blouses de laboratoire d'excellente qualité. 2 poches basses, col croisé pour une double protection avant. 100cm de longueur. Polyester et coton.

Couleur blanche.



Cat. No	Taille	Tour de poitrine
12851388	S	36 à 38
12841388	M	40 à 41
12348647	L	42 à 44
12861388	XL	46 à 48
12338647	2XL	50 à 52
12801388	3XL	54 à 56

## Blouses de laboratoire KIMTECH SCIENCE™ A7 P+ à usage unique



Ideales en laboratoire avec faible risque d'exposition aux produits chimiques et indispensables pour le contrôle de la contamination.

Protection supplémentaire : poignets élastiques et passe-pouce pour protection complète des poignets ; manches plus longues permettant de maintenir le gant en place.

Protection chimique limitée de type 6 (PB) contre les produits chimiques liquides (légères éclaboussures, pulvérisateurs et aérosols).

Fabriquées dans une matière SMS respirante non tissée avec un toucher semblable au tissu permettant de réduire le stress thermique et d'offrir une excellente filtration particulaire et bactérienne. Convient pour les utilisations prolongées.

Couleur : blanc.

Cat. No	Taille	Qté
13529020	S	15
13549020	M	15
13559020	L	15
13569020	XL	15
13589020	XXL	15



## Blouses de laboratoire Tyvek® usage unique



Les vêtements et accessoires en Tyvek® sont constitués de polyéthylène haute densité obtenu par filage éclair et offrent un équilibre idéal alliant protection, longévité et confort. Le Tyvek® est perméable à la fois à l'air et à la vapeur d'eau, tout en repoussant les aérosols et les liquides aqueux. Il assure une excellente protection contre les fibres et particules fines (jusqu'à 1 micron), présente un faible peluchage et un traitement antistatique conforme à la norme EN 1149-5 sur les deux côtés. Aucun ajout de silicone.



### Modèle PL309

Avec col, fermeture à glissière, deux poches et poignets élastiques (non entunnelés). Couleur : blanc.

Cat. No	Taille	Qté
11723123	S	50
11915864	M	50
11925864	L	50
11772594	XL	50
11935864	XXL	50

### Modèle PL30

Coutures internes cousues, col, fermetures à boutons-pression. Trois poches. Couleur : blanc.

Cat. No	Taille	Qté
11762594	M	50
11742594	L	50
11703123	XL	50
11752594	XXL	50

### Modèle PL30NP

Coutures internes cousues, col, fermetures à boutons-pression. Sans poche. Poignets élastiques (non entunnelés). Couleur : blanc.

Cat. No	Taille	Qté
12653690	M	50
12643690	L	50
11713123	XL	50
11733123	XXL	50

## Combinaison à capuche Kleenguard A20+, usage unique



Vêtement de protection à usage unique garantissant sécurité et confort dans les zones à risques. Protection générale contre les produits aqueux et projection chimiques, de liquides ou particules de poussières avec en plus une protection antistatique.

Idéal pour protéger contre les éclaboussures de poudres, fibres larges, poussières radio-actives et chimiques. Aide à réduire les contaminations en zone critique. Agréable à porter et confortable durant les travaux de maintenance générale, construction et service de nettoyage.

Sans silicone pour les zones critiques.

Coutures internes renforcées pour une protection contre la déchirure.



Cat. No	Taille	Qté
13474556	S	25
13484556	M	25
13404566	L	25
13494566	XL	25
13414566	XXL	25
13460759	XXXL	25





## Combinaisons protection 4515, 3M™

# 3M

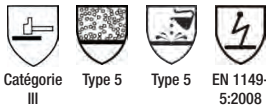
La combinaison de protection 3M™ modèle 4515 est une solution économique de protection contre les poussières dangereuses telles que les fibres d'amiante auxquelles peuvent être exposés les ouvriers durant les opérations d'inspection d'un site. Certifiée conforme à la directive concernant les EPI de catégorie III pour une protection de type 5/6 contre les poussières dangereuses et les éclaboussures.

- Matière respirante permettant de réduire le stress thermique et d'offrir une grande respirabilité tout au long de la journée.
- Excellente protection contre les particules sèches et les éclaboussures légères (CE type 5/6).
- Matière SMS 50 g/m2 robuste, à faible peluchage et hautement respirante.
- Fermeture-éclair à double sens avec rabat pour une ouverture-fermeture plus pratique et une protection supplémentaire.
- Chevilles, taille et poignets élastiqués pour un meilleur ajustement et une plus grande liberté de mouvement.
- Disponible en blanc, bleu et rouge, du S au 4XL.



Cat. No	Couleur	Taille	Qté
12992265	Blanc	S	20
12902275	Blanc	M	20
12912275	Blanc	L	20
12922275	Blanc	XL	20
12932275	Blanc	2XL	20
12942275	Blanc	3XL	20
12952275	Blanc	4XL	20
12962275	Bleu	S	20
12972275	Bleu	M	20
12982275	Bleu	L	20
12992275	Bleu	XL	20
12902285	Bleu	2XL	20
12912285	Bleu	3XL	20
12922285	Bleu	4XL	20
14860972	Rouge	S	20
14890972	Rouge	M	20
14800982	Rouge	L	20
14810982	Rouge	XL	20
14820982	Rouge	2XL	20
14830982	Rouge	3XL	20
14840982	Rouge	4XL	20

## Combinaisons DuPont™ Easysafe

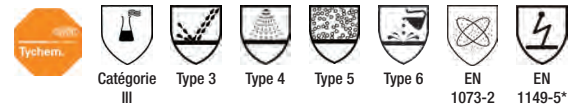


- Combinaison certifiée pour la protection contre les produits chimiques, type 5/6.
- Conçue dans une nouvelle matière optimisée faite de fibres de polyéthylène non tissées à bas coûts pour satisfaire tous les budgets :
  - un toucher plus doux qui fait la différence !
  - l'équilibre parfait entre protection et confort
- Conception optimisée.
- Conditionnement optimisé.



Cat. No	Taille	Qté
15310541	S	25
15320541	M	25
15330541	L	25
15340541	XL	25
15350541	XXL	25
15360541	XXXL	25

## Combinaisons TYCHEM C® standard CHA5



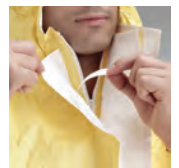
\*Vêtements ne protégeant pas contre les rayonnements ionisants.

Fabriqués dans un tissu léger et robuste (<450 g par vêtement), les vêtements Tychem C allient la résistance du Tyvek à une couche de protection en polymère pour offrir une perméabilité renforcée contre un grand nombre de produits chimiques inorganiques et de risques biologiques (même sous pression).

- Protection contre les produits chimiques, catégorie III, types 3-B, 4-B, 5-B et 6-B.
- EN 14126 (protection contre les agents infectieux), EN 1073-2 (protection contre la contamination radioactive).
- Traitement antistatique (EN 1149-5) sur l'intérieur.
- Coutures cousues et bordées avec biais pour une protection et une résistance renforcées.
- Double fermeture-éclair auto-adhésive avec rabat pour une plus grande protection.

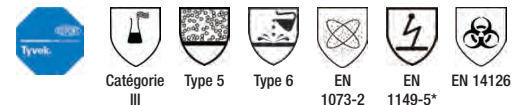


Capuche. Passes-pouce. Poignets, chevilles, capuche et taille élastiqués. Double fermeture-éclair auto-adhésive avec rabat au niveau du menton. Couleur : jaune.



Cat. No	Taille	Qté
12648341	S	25
12658341	M	25
11733093	L	25
11743093	XL	25
11753093	XXL	25
12668341	XXXL	25

## Combinaisons TYVEK® Classic Xpert CHF5



\*Vêtements ne protégeant pas contre les rayonnements ionisants.

- Protection contre les produits chimiques, catégorie III, types 5-B et 6-B.
- EN 14126 (protection contre les agents infectieux), EN 1073-2 (protection contre la contamination radioactive).
- Traitement antistatique (EN 1149-5) sur les deux côtés.
- Coutures internes cousues.
- Faible risque de fuite interne grâce à une conception optimisée.
- Fermeture-éclair Tyvek® avec rabat pour une plus grande protection.

Capuche. Conception ergonomique. Coutures externes cousues. Poignets, chevilles et capuche élastiqués. Taille élastiquée (collée). Fermeture-éclair Tyvek® avec rabat. Couleur : blanc.

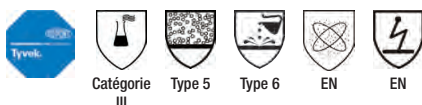


Cat. No	Taille	Qté
12971345	S	25
12991345	M	25
12911355	L	25
12931355	XL	25
12951355	XXL	25
12961355	XXXL	25





## Combinaisons TYVEK® industrie CCF5



\*Vêtements ne protégeant pas contre les rayonnements ionisants.

- Protection contre les produits chimiques, catégorie III, types 5 and 6.
- EN 1073-2 (protection contre la contamination radioactive).
- Traitement antistatique (EN 1149-5) sur les deux côtés.
- Coutures internes cousues pour une meilleure protection contre la contamination de l'intérieur à l'extérieur du vêtement.
- Fermeture-éclair Tyvek® avec rabat pour une protection renforcée.

Combinaison à col. Coutures internes cousues. Poignets et chevilles élastiqués. Taille élastiquée (cousue). Fermeture-éclair Tyvek® avec rabat. Couleur : blanc.



Cat. No	Taille	Qté
15371521	S	25
15381521	M	25
15391521	L	25
11371633	XL	25
11971731	XXL	25
15301531	XXXL	25

## NOUVEAU CATALOGUE, tous nos produits et services pour votre industrie



[www.fr.fishersci.com](http://www.fr.fishersci.com)

[www.eu.fishersci.com/go/catind](http://www.eu.fishersci.com/go/catind)

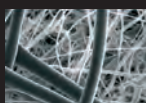
## DuPont™ Easysafe Portez au moins quelque chose!

- ✓ Recherchez-vous une bonne protection basique pour des applications moins contraignantes en termes de protection?
- ✓ Faites-vous face à une pression croissante sur les coûts liés à vos combinaisons de protection chimique, vous obligeant à faire des compromis sur la performance pour respecter vos contraintes budgétaires?

**POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS, DUPONT A DÉVELOPPÉ UNE NOUVELLE COMBINAISON: DUPONT™ EASYSAFE AFIN DE CESSER LES COMPROMIS SUR LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES D'UNE COMBINAISON!**

### Cette nouvelle solution:

- ✓ n'est pas **aussi chaude et fragile** qu'une combinaison en film microporeux
- ✓ offre une **meilleure protection** que les combinaisons en composite SMS
- ✓ respecte vos **contraintes budgétaires**



- Capuche 2 pièces
- Fermeture à glissière en nylon
- Etiquette DuPont à la poitrine
- Elastique cousu à la taille
- Capuche, poignets et chevilles élastiqués
- Coutures cousues jaunes
- Modèle de combinaison simplifié












# Informations de sécurité - Vêtements







## Marquage CE

Pour vous aider à choisir les bons vêtements, l'Union européenne a défini des normes de produits harmonisées selon six niveaux de protection (nommés « Types ») pour les vêtements de protection contre les produits chimiques de catégorie III (consulter le tableau ci-dessous). La certification d'un vêtement pour un type de protection particulier représente son étanchéité à une certaine forme d'exposition (gaz, liquide ou poussière). Il est à noter que cette certification ne signifie pas nécessairement que le vêtement en question est 100 % imperméable à ce type d'exposition. Elle signifie uniquement que le vêtement répond aux exigences minimales en matière de protection. Le fabricant est également tenu de mentionner les niveaux de performance des matières et des coutures selon des « Classes » de performance.

 <b>Protection contre les produits chimiques, catégorie III</b>		
Type et pictogramme*	Définition et niveau d'exposition	Norme de produit et année de publication
 <b>TYPE 1</b> <b>TYPE 1a - ET</b>	<b>Étanche au gaz</b> Vêtements de protection contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris les aérosols liquides et les particules solides.  Exigences de performance pour les équipes d'urgence.	<b>EN 943-1:2002**</b>  <b>EN 943-2:2002</b>
 <b>TYPE 2</b>	<b>Non étanche au gaz</b> Vêtements de protection contre les substances chimiques liquides et gazeuses, y compris les aérosols liquides et les particules solides.	<b>EN 943-1:2002**</b>
 <b>TYPE 3</b>	<b>Étanche aux liquides</b> Vêtements de protection contre les substances chimiques liquides. Exposition aux jets de liquides sous pression.	<b>EN 14605:2005/A1:2009</b>
 <b>TYPE 4</b>	<b>Étanche aux pulvérisations</b> Vêtements de protection contre les substances chimiques liquides. Exposition aux pulvérisations liquides d'aérosols (non pressurisé).	<b>EN 14605:2005/A1:2009</b>
 <b>TYPE 5</b>	<b>Étanche aux particules solides</b> Vêtements de protection contre les particules solides en suspension.	<b>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010</b>
 <b>TYPE 6</b>	<b>Étanche aux petites pulvérisations et brouillards fins</b> Exposition potentielle à de petites quantités de pulvérisations/poussières fines ou à de faibles volumes d'éclaboussures accidentelles dans des environnements où les utilisateurs peuvent prendre rapidement les mesures nécessaires en cas de contamination.	<b>EN 13034:2005/A1:2009</b>

## Autres normes applicables

Pictogramme	Définition	Norme et année*
 <b>**</b>	Vêtements de protection aux propriétés électrostatiques - performances matérielles et exigences de conception.	<b>EN 1149-5:2008</b>
 <b>***</b>	<b>Vêtements de protection contre la contamination radioactive</b>	<b>EN 1073-2 :2002</b>
 <b>***</b>	<b>Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes - Matériaux, assemblages de matériaux et vêtements à propagation de flamme limitée.</b>  Trois « indices » (niveaux) de protection sont définis. Indice de performance 1, usage unique et absence de nettoyage préalable ou blanchiment. Les matières d'indice 1 limitent la propagation de la flamme, mais risquent de fondre et doivent toujours être portées au-dessus de vêtements d'indice 2 ou 3.	<b>EN ISO 14116:2008</b>
 <b>***</b>	Vêtements de protection contre les agents infectieux (indiqués par un « B », par ex. Type 3-B) et ayant fait l'objet de plusieurs tests.	<b>EN 14126:2003</b>

\*Sujet à changement, au vu de la révision constante des normes.

\*\*Les traitements antistatiques sur les vêtements de protection chimique DuPont ne sont efficaces que dans une humidité relative > 25% et lorsque le vêtement et la personne sont continuellement et correctement mis à la terre.

\*\*\* Ne protège pas contre les rayonnements ionisants.



## Bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic

### 3M



Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic à rouler sont fabriqués dans une mousse plastique à faible absorption d'énergie qui offre une excellente protection auditive et un confort pour toute la journée. Parfaits à utiliser dans les environnements bruyants, au travail comme dans vos activités de loisir.

- Mousse en polymère propriétaire à faible absorption d'énergie.
- Matière robuste et temps de récupération réduit pour un ajustement optimal.
- Forme cylindrique spéciale qui s'adapte à la plupart des canaux auditifs et permet de garantir d'une obstruction fiable.
- Faible pression d'équilibre permettant de réduire la pression dans le conduit auditif et d'améliorer ainsi le confort et le maintien.
- Taille unique qui s'adapte à la majorité des utilisateurs.
- Excellentes caractéristiques d'atténuation sonore.
- Fournis dans un sachet coussin refermable pour une plus grande simplicité d'utilisation.
- Résistance à la sueur et à l'humidité pour un confort accru.
- Parfaitement adaptés à une utilisation dans des environnements chauds et humides.
- Taux d'atténuation (SNR) de 28 dB.

Cat. No	Modèle	Qté
12344749	Classic, jaune, sans cordelette, SNR 28 dB (par paire)	250

## Bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Ultrafit 20 avec cordelette

### 3M



Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Ultrafit conviennent parfaitement dans les environnements aux niveaux de bruit modérés compris entre 83 dB(A) et 93 dB(A). Parfaitement adaptés au niveau sonore, ces bouchons permettent de continuer à suivre une conversation et à écouter une musique de fond tout en protégeant les utilisateurs contre les pertes auditives.

- Résistants à l'humidité et compatibles avec d'autres équipements de protection individuelle.
- Bouchons réutilisables sans avoir à rouler la mousse au préalable.
- Modèle léger (185 g).
- Taux d'atténuation (SNR) de 20 dBA.

Cat. No	Modèle	Qté
11709315	Ultrafit 20, jaune, avec cordelette, SNR 20 dBA (par paire)	50

## Bouchons d'oreille souples 3M™ E-A-R™ Yellow Neon à rouler

### 3M



Les bouchons d'oreille souples 3M™ E-A-R à rouler de couleur jaune fluo offrent un niveau d'atténuation élevé et sont fabriqués dans une matière douce faite de mousse en polyuréthane à expansion lente.

- Bouchon d'oreille permettant d'équilibrer la pression et offrant une bonne étanchéité pour un confort optimal.
- Taux d'atténuation (SNR) de 36 dB.
- Couleur : jaune fluo.
- Taille unique qui convient à la majorité des utilisateurs.

Cat. No	Modèle	Qté
11769305	couleur jaune fluo, sans cordelette, SNR 36 dB, (par paire)	250

## Distributeur de bouchons d'oreille

### Fisherbrand®



Ce distributeur de bouchons d'oreille en mousse contient environ 200 paires.

Distributeur en acrylique vert transparent. Couvercle supérieur rabattable pour faciliter le remplissage et couvercle inférieur avec ouverture inclinable pour la distribution, les deux restant en place lors de l'utilisation de l'unité.

Installation sur plan de travail ou montage au mur (vis fournies).

Dimensions : 203 mm x 203 mm x 406 mm.

Cat. No	Modèle	Qté
11507473	Distributeur de bouchons d'oreille	1

## Bouchons d'oreille avec arceau 3M™ E-A-R™

### 3M



L'arceau flexible unique permet une manipulation aisée et les bouchons d'oreille de forme arrondie en mousse douce fournissent un minimum de pression et une protection auditive confortable. Conçus pour être maintenus derrière la tête ou sous le menton avec un minimum de contact avec les vêtements.

- Bouchons d'oreille doux de forme arrondie pour une obstruction efficace de l'entrée du conduit auditif.
- Les bouchons en mousse sont remplaçables pour une meilleure hygiène et des coûts réduits.
- Taux d'atténuation (SNR) de 26 dB.
- Couleur : orange/bleu.

Cat. No	Modèle	Atténuation				Qté
		SNR	H	M	L	
11723383	Bouchons d'oreille avec arceau	26 dB	32 dB	24 dB	16 dB	10
11719315	Bouchons de remplacement					20

## Casque, 3M™ Peltor™ série X

### 3M



Les casques 3M™ Peltor™ série X offrent différents niveaux d'atténuation (compris entre 27 dB et 37 dB SNR) qui permettent de répondre aux besoins de la majorité des applications industrielles et qui ont été conçus avec trois principes fondamentaux : design, confort et techniques d'atténuation.

#### Conception

- Arceau métallique protégé, reprenant nombre des caractéristiques à la base du succès de la gamme 3M™ Peltor™.
- Double coquille légère offrant un espace intérieur maximal pour minimiser l'accumulation de chaleur et d'humidité.
- Conception intégrée pour davantage de robustesse.
- Code couleur facilitant l'identification des modèles.
- Arceau métallique isolé électriquement.
- Facile à nettoyer.

#### Confort

- Bandeau de tête facilement réglable.
- Bandeau de tête métallique exerçant une pression constante pendant des périodes prolongées.
- Double bandeau de tête permettant de réduire l'accumulation de chaleur et de faciliter l'ajustement avec un meilleur équilibre.

#### Protection

- Coquilles à la conception simplifiée sans compromis sur l'atténuation.
- Compatible avec un certain nombre de lunettes de protection et de masques respiratoires 3M (validés par des tests internes).
- Nouvelle technologie d'atténuation et nouvelle bague d'étanchéité intelligente.

Cat. No	Modèle	Atténuation			
		SNR	H	M	L
13479918	Peltor X1	27 dB	32 dB	24 dB	16 dB
13489918	Peltor X2	31 dB	34 dB	29 dB	20 dB
13409918	Peltor X3	33 dB	35 dB	30 dB	25 dB
13499918	Peltor X4	33 dB	36 dB	30 dB	22 dB
13419918	Peltor X5	37 dB	37 dB	35 dB	27 dB





# Sécurité - Protection des yeux et du visage

## Lunettes sécurité verres PLATINUM



Revêtements PLATINUM sur les 2 faces. Marquage N\* et anti-rayures K\*\* répondent à des performances supérieures aux exigences des tests EN correspondants.

Le revêtement permanent PLATINUM offre une résistance élevée aux rayures (1,4 cd/ m<sup>2</sup>) ainsi qu'aux produits chimiques les plus agressifs, et retarde de 2 minutes l'apparition de buée. Les verres PLATINUM placent les yeux sous haute sécurité en toutes circonstances et à chaque instant.

\*EN 166 option N : résistance à la buée. Pour que les verres soient conformes, ils doivent rester exempts de buée pendant un minimum de 8 secondes à 100 °C.

\*\*EN 166 option K : résistance aux dommages de surface causés par de fines particules.

Pour que les verres soient conformes, la diffusion de la lumière après l'abrasion doit être inférieure à 5 candelas par m<sup>2</sup>.



### Modèle Rush+

- Branches bi-matières ultra flexibles.
- Barrette de nez réglable pour un maintien parfait.
- Ultralégères : 26 g.
- Mousse et sangle de maintien disponibles (réf. Rushkits).

Cat. No	Modèle
1 15216705	Lunettes de sécurité Rush+ avec verres Platinum transparents
2 15206705	Lunettes de sécurité Rush+ avec verres Platinum fumés
3 15226705	Lunettes de sécurité Rush+ avec verres Platinum teintés
15236705	Garniture en mousse et sangle de maintien disponibles avec les modèles Rush et Rush+



### Modèle Iris

Un modèle, une taille.

- Barrette de nez réglable en hauteur, largeur et profondeur.
- Branches ergonomiques pivotantes et antidérapantes.
- Ultralégères : 27 g.
- Cordon.

Cat. No	Modèle
5 13416979	Lunettes de sécurité Iris avec verres Platinum transparents
6 15246705	Lunettes de sécurité Iris avec verres Platinum fumés
7 15264463	Lunettes de sécurité Iris avec verres Platinum teintés
8 15256705	Lunettes de sécurité Iris avec correction dioptrique +1,5
15266705	Lunettes de sécurité Iris avec correction dioptrique +2
15276705	Lunettes de sécurité Iris avec correction dioptrique +2,5
15286705	Lunettes de sécurité Iris avec correction dioptrique +3

## Lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 200



Les lunettes de sécurité 3M™ SecureFit™ série 200 sont des lunettes sans monture aux branches fixes. Un écran latéral intégré est inclus pour une protection renforcée. Les branches sont également équipées de la technologie 3M™ de répartition de la pression qui permet d'équilibrer la pression au niveau des oreilles pour une monture au confort amélioré et adaptée à tous les individus. Cette conception innovante favorise un confort et une sécurité optimales.



- Conception offrant une excellente protection et un bon champ de vision
- Excellente protection contre les rayons ultraviolets (UV)
- Conception légère et confortable (18g)
- Bonne résistance aux impacts avec revêtement anti-rayures pour une résistance accrue
- Revêtement anti-buée garantissant une vision plus claire
- La technologie 3M de répartition de la pression permet un ajustement naturel de

la monture à la morphologie de chaque individu

- La fonction d'auto-ajustement évite d'avoir à stocker plusieurs tailles de lunette sur site
- Leur forme adaptée et sécurisée permet aux lunettes de ne pas glisser, même lorsque la personne est en mouvement
- Se combine parfaitement aux masques respiratoires 3M™ série 9300

Disponibles en version transparente, grise ou ambrée

Cat. No	Description
15282025	Lunettes de sécurité, SecureFit™, transparentes, anti-rayures/anti-buée
15292025	Lunettes de sécurité, SecureFit™, gris, anti-rayures/anti-buée
15202035	Lunettes de sécurité, SecureFit™, ambres, anti-rayures/anti-buée

## Lunettes de sécurité Contour



Oculaire polycarbonate incolore, traité ESP ou fumé anti-buée et anti-rayures.

Protection et design. Protections latérales intégrées.

Monture nylon, branches TIPGRIP et pont nasal souple. Seulement 21 g



Cat. No	Couleur des verres
11775677	Transparent
11795677	Teinté ESP

## Lunettes de sécurité Spider BS EN 116 : 1F EN 170



Lunettes en polycarbonate transparent avec revêtement anti-buée et anti-rayures. Le revêtement ESP filtre 61 % de la lumière bleue, 63 % de la lumière visible et 100 % des UVB/ UVA (rayons ultraviolets de la lumière du soleil). Avec monture et pont nasal confort TPE.



Cat. No	Type d'oculaire
11805844	Transparent



## Lunettes de sécurité Viper BS EN 166 : 1F

**bolle**  
SAFETY

Disponible avec des verres en polycarbonate transparent et une monture nylon, ou des verres fumés avec monture nylon. Branches latérales réglables en longueur. Verres avec revêtement anti-rayure.



Cat. No	Type d'oculaire
12334739	Transparent
12344739	Fumé

## Sur-lunettes, Visiteur

**bolle**  
SAFETY

Les sur-lunettes VISITEUR en polycarbonate sont destinées aux porteurs de lunettes de vue, qu'ils soient occasionnels (visiteurs du site) ou non.



Cat. No	Description
10565234	Verres transparents

## Lunettes de sécurité à ventilation indirecte LG20

**Honeywell**



Bonne résistance aux chocs (120 m/s) et large champ de vision.

Offrent une protection contre les gouttelettes de liquide.

Cat. No	Description
12980385	Lunettes de sécurité à 4 orifices d'aération, verres transparents en polycarbonate non traité.

## Lunettes de sécurité 3M™ 2890

**3M**

Les lunettes de sécurité 3M™ 2890 au design moderne et épuré allient performance, confort et style tout en fournissant à l'utilisateur un excellent champ de vision.



- Clarté optique de classe 1 pour un confort prolongé.
- Ventilation indirecte offrant un grand confort grâce à une circulation de l'air améliorée et une réduction de la buée dans les environnements chauds ou humides.
- Verres en polycarbonate
- Durabilité accrue avec revêtement extrêmement résistant aux rayures.
- Revêtement antibuée spécial garantissant une vision plus claire.
- Protection UV offrant une barrière fiable contre un certain niveau de rayons ultraviolets dangereux.

Cat. No	Description
10361910	Lunettes de sécurité de qualité supérieure, non étanches

## Visières de protection Clearways porte-visière et fixation de tête

**Honeywell**



L'ensemble Clearways allie résistance et durabilité. Léger et confortable, il peut se porter toute la journée.

Cat. No	Description
12622733	Porte-visière avec fixation de tête, visière non fournie, B3
12652733	Visière, acétate transparent, 200 mm, 1F3



Quelle que soit votre application, **Fisherbrand** a une solution pour VOUS

Rendez-vous sur [www.eu.fishersci.com/fisherbrand](http://www.eu.fishersci.com/fisherbrand) pour en découvrir davantage

**Fisherbrand**  
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

**Fisher Chemical**

**Fisher BioReagents**





## PROTECTION RESPIRATOIRE

### Normes européennes

Les masques respiratoires sont testés selon les normes européennes en vigueur et la certification CE. Tous les masques respiratoires portent le marquage CE ainsi que les marquages indiquant la norme européenne en vigueur et la catégorie de performance.

- EN 149 : Masque de protection respiratoire à filtre anti-poussières
- EN 405 : Demi-masque de protection respiratoire à filtre anti-gaz et anti-particules
- EN 140 : Demi-masques
- EN 136 : Masques complets
- EN 141 : Filtres anti-gaz et anti-vapeur
- EN 143 : Filtres anti-particules
- EN 146 : Masques filtrants à ventilation assistée, capuches et casques
- EN 147 : Masques filtrants à ventilation assistée, masques complets

### Niveau d'utilisation maximal par catégories de performance EN 149:2001

FFP1	Aérosols à base de poussières et d'eau	4 x VME
FFP2	Aérosols à base de poussières et particules non volatiles	12 x VME
FFP3	Aérosols à base de poussières et particules non volatiles	50 x VME

## Masques respiratoires, série K100



Le panneau frontal en forme de diamant permet à ce masque de conserver sa forme dans les environnements chauds et humides. Réglage facile au niveau du visage et de la tête grâce à sa sangle de maintien simple. Protection contre les poussières et/ou les particules liquides non volatiles.

Cat. No	Description	Qté
1 12922475	K101 sans soupape, FFP1, AFP4	200
2 12932475	K111 avec soupape, FFP1, AFP4	100
3 12942475	K102 sans soupape, FFP2, AFP10	200
12952475	K122 avec soupape, FFP2, AFP10	100
12962475	K113 avec soupape, FFP3, AFP20	50

## Masques respiratoires, Série 8300 Comfort



Le masque respiratoire 3M™ série 8300 est l'un des derniers nés de la gamme de masques de protection respiratoire. Bénéficiez d'un confort absolu et menez à bien les tâches les plus difficiles entouré de douceur. Les masques 3M™ Série 8300 ont été conçus dans un souci permanent de confort. Leur coque rembourrée ultra douce procure un confort immédiat et prolongé, tandis que leur conception robuste renforce leur résistance et leur durabilité dans le temps, un atout non négligeable pour un port régulier et en toute confiance. 3M propose une gamme complète de masques de protection respiratoire qui se décline en plusieurs formes et niveaux de protection pour répondre aux besoins les plus variés des utilisateurs. Caractéristiques : Soupape 3M™ Cool Flow™, barrette de nez en forme de M, média filtrant haute performance.

Cat. No	Description	Qté
1 11706003	Masque respiratoire anti-poussières 3M™ 8310, sans soupape, en forme de coque FFP1	10
2 11716003	Masque respiratoire anti-poussières 3M™ 8312, avec soupape, en forme de coque FFP1	10
3 11726003	Masque respiratoire anti-poussières 3M™ 8320 en forme de coque, sans soupape, FFP2	10
4 11736003	Masque respiratoire anti-poussières 3M™ 8322 en forme de coque, avec soupape, FFP2	10
5 11746003	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 3M™ 8833 en forme de coque, ultradoux, avec soupape - FFP3	10

## Masques respiratoires, série 8000 Classic



Les masques respiratoires 3M™ série 8000 offrent légèreté et confort pour une protection optimale contre les poussières et brouillards. Leur forme convexe, leur double sangle de maintien, la garniture en mousse et la barrette de nez garantissent un excellent confort et conviennent à plusieurs formes et tailles de visage. La coque à la structure résistante et la soupape propriétaire 3M™ Cool Flow™ équipant les modèles 8822 et 8812 offrent une protection durable et un confort extrême, en particulier dans les environnements chauds et humides.

Cat. No	Description	Qté
1 11703363	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 3M™ 8710 en forme de coque, sans soupape - petit pack FFP1	20
2 11723363	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 3M™ 8812, avec soupape, en forme de coque FFP1	10
3 11713363	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 3M™ 8810 en forme de coque, sans soupape - petit pack FFP2	20
4 11733363	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 3M™ 8822 en forme de coque, avec soupape, FFP2	10

## Masques respiratoires, série 9300+ Aura™



Couvre une large gamme d'applications nécessitant une protection de classes FFP1, FFP2 et FFP3.

- Conception unique à trois panneaux pour améliorer le confort et faciliter la communication.
- Trame intérieure douce au toucher pour un confort optimal.
- Soupape Cool Flow centrale permettant de dissiper la chaleur accumulée pour plus de fraîcheur et un grand confort respiratoire.
- Fixations de tête tendues uniformément pour soulager la tension des sangles.
- Légers et pliables.
- Emballage individuel protégeant le masque de toute contamination lors du stockage.

Cat. No	Description	Qté
1 12662545	Masque respiratoire anti-poussières 9310+ de première qualité offrant une protection contre les poussières fines. Fourni dans un emballage individuel, ce masque pliable est doté d'une conception en trois panneaux dans une trame douce au toucher pour un confort optimal. EN 149:2001 FFP1 Facteur de protection assigné anti-particules : 4 (NPF 4)	20
2 12672545	Masque respiratoire 9312+ de première qualité avec soupape offrant une protection contre les poussières fines. Fourni dans un emballage individuel, ce masque pliable est conçu en trois panneaux avec une soupape d'expiration et une trame douce pour un confort optimal. EN 149:2001 FFP1 Facteur de protection assigné anti-particules : 4 (NPF 4)	10
3 10583051	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 9320 de première qualité pour une protection contre les poussières fines et brouillards aqueux. Fourni dans un emballage individuel, ce masque pliable est conçu en trois panneaux dans une trame douce au toucher pour un confort optimal. EN 149:2001 FFP2 Protection spécifique anti-particules	20
4 10116544	Masque respiratoire anti-poussières et antibrouillards 9322+ de première qualité pour une protection contre les poussières fines et brouillards aqueux. Fourni dans un emballage individuel, ce masque pliable conçu en trois panneaux présente une soupape d'expiration et une trame douce au toucher pour un confort optimal. EN 149:2001 FFP2 Facteur de protection assigné anti-particules : 10 (NPF 12)	10
5 11767574	Masque respiratoire anti-poussières/brouillards/fumées métalliques 9332+, avec soupape, offrant une protection contre les poussières fines, les brouillards aqueux et fumées métalliques. Fourni dans un emballage individuel, ce masque pliable conçu en trois panneaux présente une soupape d'expiration et une trame douce au toucher pour un confort optimal. EN 149:2001 FFP3 Facteur de protection assigné anti-particules : 20 (NPF 50)	10





## Masques respiratoires série 2000 Comfort

**Honeywell**



Masque respiratoire pliable fourni dans un emballage hermétique individuel pour un transport et un stockage simplifiés.

Une conception ergonomique pour un niveau de confort et de réglage incroyable.

Une découpe parfaite offrant une excellente compatibilité avec les lunettes de sécurité.

Testé à la dolomite pour démontrer sa résistance à l'obstruction dans le temps.

Cat. No	Description	Qté
1 15341141	Masque respiratoire 2110 de protection contre les poussières faiblement toxiques (APF : 4 - NPF : 4,5).	25
2 15351141	Masque respiratoire 2111 FFP1 avec soupape d'expiration à haute efficacité pour une protection contre les poussières faiblement toxiques (APF : 4 - NPF : 4,5)	20
3 15361141	Masque respiratoire L 2210 FFP2 de protection contre les poussières toxiques, les fumées et les brouillards aqueux (APF : 10 - NPF : 12).	25
4 15371141	Masque respiratoire 2211 FFP2 avec soupape d'expiration à haute efficacité pour une protection contre les poussières toxiques, les fumées et les brouillards aqueux (APF : 10 - NPF : 12).	20
5 15381141	Masque respiratoire 2311 FFP3 P3 avec soupape d'expiration à haute efficacité pour une protection contre les poussières toxiques, les fumées et les brouillards aqueux - Double couche faciale pour un confort et une protection renforcés (APF : 20 - NPF : 50).	20

## Masques respiratoires série 4000 Premium

**Honeywell**



EN 149:2001+A1:2009

Masques respiratoires à usage unique conditionnés individuellement et dotés de la technologie de joint Willtech™ hypoallergénique ultra doux, avec propriétés d'absorption et film étanche offrant un ajustement et un confort exceptionnels pour une utilisation prolongée. La barrette nasale réglable préformée et de couleur permet d'identifier instantanément son niveau de protection et offre un ajustement parfait. Elle réduit le risque de contamination et de fuite, empêche les irritations et les allergies, et améliore la sécurité.

Grand volume intérieur avec mentonnière intégrée, poids ultra léger (7 g) avec coque externe étanche aux liquides, sangles coulissantes, grande flexibilité et résistance.

Faciles à stocker et à transporter (dans la poche). Niveau d'utilisation optimal dans les atmosphères contenant des aérosols solides et/ou liquides jusqu'à 4 x VLEP.

Cat. No	Description	Qté
11891771	Masque respiratoire pliable FFP1D	20
1 11801781	Masque respiratoire pliable FFP1D+ valve	10
2 11811781	Masque respiratoire pliable FFP2D	20
3 11821781	Masque respiratoire pliable FFP2D+ valve	10
4 11831781	Masque respiratoire pliable FFP3D+ valve	10



Des environnements de Travail **Exceptionnels\***

EPI de qualité supérieure



Pour réunir des conditions de travail exceptionnelles...  
**tous les détails comptent**

Contactez nous. Créons ensemble les conditions d'une Science plus sûre et plus durable.

Contact: [kimtech.support@kcc.com](mailto:kimtech.support@kcc.com) Ou visitez: [www.kimtech.eu](http://www.kimtech.eu)



# Sécurité - Protection respiratoire

## Masques respiratoires série 4000

# 3M

Les masques respiratoires 3M™ de la série 4000 sont des demi-masques prêts à l'emploi, ne nécessitant aucune maintenance et équipés de filtres conçus pour offrir une protection efficace et confortable contre divers risques liés aux gaz, vapeurs et particules présents dans toutes les industries.



- Profil ergonomique pour un champ de vision périphérique élargi.
- Soupape d'expiration centrale permettant de dissiper facilement sueur et humidité.
- Les masques respiratoires peuvent être utilisés jusqu'à ce qu'ils soient endommagés, que les filtres anti-particules soient obstrués, que les filtres anti-gaz soient saturés, ou pendant un mois complet.
- Matériau doux, non allergène avec panneau facial texturé.
- Coiffe de tête réglable et sangles de cou à fixation facile.
- Conception légère et bien équilibrée.

Cat. No	Description	Couleur
12302409	4277 Masque respiratoire anti gaz organiques, inorganiques, corrosifs et anti-particules FFABE1P3 R D	Marron/gris/jaune/blanc
12312409	4279 Masque respiratoire anti vapeurs organiques, vapeurs inorganiques, gaz corrosifs, ammoniac et anti-particules FFABEK1P3 R D	Marron/gris/jaune/vert/blanc
12372399	4251 Masque respiratoire anti-vapeurs organiques et anti-particules FFA1P2 R D	Marron/blanc P2
12392399	4255 Masque respiratoire anti-vapeurs organiques et anti-particules FFA1P3 R D	Marron/blanc P3

## Masques respiratoires, demi-masques 3M™ série 7500

# 3M

Les demi-masques réutilisables 3M™ série 7500 ont établi une nouvelle norme de confort. La nouvelle soupape d'expiration est facile à nettoyer et garantit une durabilité accrue. Disponibles dans trois tailles, tous les masques sont équipés du système de fixation à baïonnette 3M™ offrant une large gamme de filtres doubles légers pour une protection contre les gaz, vapeurs et particules en fonction de vos besoins spécifiques et peuvent également être utilisés avec les systèmes 3M™ à adduction d'air. Les demi-masques respiratoires réutilisables 3M™ sont fabriqués dans un matériau en silicone avancé pour un confort accru et une protection respiratoire durable.



- Fonction détachable pour plus de commodité lors des pauses.
- Panneau facial doux en silicone offrant confort et durabilité.
- Barrette de nez fine pour plus de confort.
- Simplicité d'entretien.
- Soupape 3M™ Cool Flow™ permettant de dissiper la chaleur accumulée pour offrir confort et protection aux utilisateurs, même dans des environnements chauds et humides.
- Système flexible de filtres antigaz, anti-vapeurs et anti-particules.
- Léger (136 g).
- EN 140:1998.

Cat. No	Description
10359494	7502 demi-masque de première qualité, medium
10769155	7503 demi-masques de première qualité, large

## Masques respiratoires complets 3M™ série 6000

# 3M

Les masques complets 3M™ série 6000 sont simples à manipuler et confortables pour l'utilisateur. Le nouveau clapet d'expiration est facile à nettoyer et garantit une durabilité accrue. Disponibles dans trois tailles, tous les masques sont équipés du connecteur à baïonnette 3M™ compatible avec une large gamme de filtres doubles légers pour une protection contre les gaz, vapeurs et particules adaptée à vos besoins spécifiques. Les masques respiratoires complets 3M™ réutilisables sont conçus pour être utilisés avec les cartouches 3M™ série 2000 et 3M™ série 6000 et offrir ainsi une protection filtrante contre les particules, les gaz et les vapeurs présents dans de nombreuses applications industrielles.



- Système de raccord à baïonnette compatible avec une large gamme de filtres pour une protection contre les gaz, vapeurs et particules.
- Panneau frontal doux, en élastomère non-allergène.
- Extrêmement léger, seulement 400 g pour un confort optimal.
- Verres panoramiques offrant un large champ de vision et une grande résistance aux rayures (EN 166:2001 B).
- Système de fixation bien équilibré à quatre sangles, facile à enfiler et à enlever.
- EN 136:1998 (classe 1)

Cat. No	Description
12352319	Masque complet de première qualité, 6700, small
12362319	Masque complet de première qualité, 6800, medium
12372319	Masque complet de première qualité, 6900, large

## Filtres pour masques respiratoires 3M réutilisables, séries 6000 et 7500

# 3M



### Protection anti-particules

Cat. No	Description	Qté
12322329	2125 filtre de protection P2R anti-particules	20
12332329	2128 filtre de protection P2R anti-particules (vapeurs organiques nuisibles)	20
12342329	2135 filtre de protection P3R anti-particules	20
12352329	2138 filtre de protection P3R anti-particules anti-ozone 10 x TLV anti vapeurs organiques nuisibles et acides	20

### Protection pour gaz et vapeurs

Cat. No	Description	Couleur	Qté
12302339	6051 filtres A1	Marron	8
12312339	6054 filtres K1	Vert	8
12332339	6057 filtres ABE1	Marron/gris/jaune	8
12352339	6059 filtres ABEK1	Marron/gris/jaune/vert	8
12342339	6075 filtres A1 + formaldéhyde	Formol marron/gris	8
12322339	6055 filtres A2	Marron	8

### Protection anti-particules, gaz et vapeurs

Cat. No	Description	Colours	Qté
12372339	6096 filtres A2 HgP3R	Marron/rouge/blanc P3	4
12362339	6099 A2B2E2K2P3R (masques complets uniquement)	Marron, gris, vert, blanc P3	4



## Masque facial, demi-masque Valuair

### Honeywell

Le demi-masque VALUAIR, medium, doit être utilisé exclusivement avec les cartouches certifiées T SERIES (conformes à la norme EN 141, EN 143).

Ils ne peuvent être utilisés que sur les sites suffisamment ventilés avec une atmosphère contenant un volume d'oxygène minimal de 17 %.

Confort et étanchéité grâce à un harnais stable à quatre sangles pour une meilleure tolérance d'utilisation.

Système de fixation rapide de la cartouche.



Cat. No	Description	Qté
<b>12632653</b>	Demi-masque Valuair, medium	1
<b>12642653</b>	Demi-masque Valuair, large	1

## Masque facial demi-masque Premier

### Honeywell

Le demi-masque VALUAIR, medium, doit être utilisé exclusivement avec les cartouches certifiées T SERIES (conformes à la norme EN 141, EN 143). Ils ne peuvent être utilisés que sur les sites suffisamment ventilés avec une atmosphère contenant un volume d'oxygène minimal de 17 %. Confort accru et protection longue durée. Panneau facial doux et confortable avec jupe en silicone.

Harnais ultra confortable conçu pour des travaux de longue durée.

Système d'attache rapide pour le raccordement du filtre offrant une protection renforcée.

Empiècement flottant quatre points avec lanière de cou. Bords du panneau facial roulés et souples.



Cat. No	Description	Qté
<b>11807171</b>	Demi-masque Premier, medium	1
<b>12652653</b>	Demi-masque Premier, large	1

## Masque de protection complet Optifit Twin

### Honeywell

- Champ de vision large.
- Membrane phonique favorisant la communication.
- Jupe en silicone pour davantage de confort et de résistance.
- Soupape d'expiration.

Offre une protection générale contre les particules et/ou les gaz toxiques. Un masque complet doit être utilisé quand la concentration d'agents toxiques ne permet pas de porter un demi-masque, dans les limites des facteurs de protection nécessaires à l'utilisateur, conformément à la norme EN136.

Un masque complet doit être utilisé avec des filtres certifiés EN 141 ou EN 143 de classe 1 ou 2.

Le masque OPTIFIT TWIN a été certifié conforme à la norme EN 136:1998 et présente les facteurs nominaux de protection et les facteurs de protection assignés suivants :

OPTIFIT + P3 : NPF = 1000  
OPTIFIT + gaz : NPF = 2000  
OPTIFIT + combiné : NPF = 1000

Masque à deux filtres et système de fixation sécurisé. Masque complet : large champ de vision assurant une excellente visibilité latérale et vers le bas. 570 g.

Ils ne peuvent être utilisés que sur les sites suffisamment ventilés avec une atmosphère contenant un volume d'oxygène minimal de 17 %.

Cat. No	Description	Qté
<b>11856930</b>	Masque complet, medium	1
<b>11867000</b>	Masque complet, large	1



## Filtres série T

### Honeywell



Instructions d'utilisation disponibles sur [www.eu.fishersci.com](http://www.eu.fishersci.com)

Cat. No	Description	Couleur	Qté
<b>11827161</b>	Filtre A1	Marron	10
<b>11817171</b>	Filtre A2 pour vapeurs	Marron	10
<b>11817211</b>	Filtre A2 pour vapeurs	Marron/gris/jaune/vert	10
<b>11806960</b>	Filtre A1P3	Marron/blanc P3	6
<b>11867171</b>	Filtres A2P3 pour vapeurs organiques et particules	Marron/blanc P3	6
<b>11827221</b>	Filtre A1B1E1K1P3	Marron/gris/jaune/vert/blanc P3	6
<b>11857171</b>	Filtre haute efficacité P3 pour particules	P3	10





# Sécurité - Protection respiratoire

## Appareil de protection respiratoire épuration d'air ventilation assistée ou adduction d'air Versaflo™ TR-300

# 3M



L'unité 3M™ Versaflo™ TR-300 motorisée est équipée d'un système automatique de régulation du débit et d'une alarme en cas de batterie faible et de débit d'air bas.

- La plupart des boutons d'interface/de réglage sont indiqués en bleu pour davantage de commodité.
- Tuyaux respiratoires avec technologie QRS (tête à dégagement rapide) pour un raccordement simple et rapide.
- Pièces faciles à démonter qui simplifient le nettoyage, l'entretien et le remplacement.
- Conception légère, compacte et bien équilibrée.
- L'utilisateur est alimenté en air, lui évitant ainsi de fournir des efforts supplémentaires pour respirer.
- Débit d'air réglable permettant de répartir le flux d'air selon les besoins de l'utilisateur.
- Système silencieux avec réduction du bruit du moteur et des sifflements de l'air.
- Panneau facial doux et bagues internes.
- Option de réglage de la taille offrant un ajustement parfait pour un meilleur confort.
- Fournit un excellent angle de vision périphérique et vers le bas.

Turbo pesant 1 095 g uniquement, filtre anti-particules, batterie haute capacité et ceinture standard compris. Le système électronique sophistiqué intégré maintient le débit d'air nominal de 190 L/min. étalonné en usine, évitant ainsi à l'utilisateur de procéder à un étalonnage régulier. Même en cas de batterie déchargée ou de filtre chargé de particules, l'unité fournit un débit d'air stable.

Une alarme sonore et un voyant lumineux alertent l'utilisateur en cas de niveau de batterie faible ou de débit d'air bas, en raison par exemple d'un filtre à particules plein.

- Des voyants lumineux présents sur la batterie elle-même indiquent son niveau de charge.

La batterie économique fonctionne en continu pendant 5 à 6 heures alors que la batterie à haute capacité fonctionne pendant au moins 10 à 12 heures (avec un nouveau filtre et une nouvelle batterie à pleine charge dans les deux cas). Le temps de chargement est inférieur à 3 heures pour la batterie économique (moins de 3,5 heures pour la batterie à haute capacité).

- La batterie légère au lithium-ion se charge rapidement et n'a pas d'effet mémoire ni de métaux lourds. Elle s'enlève facilement pour être rechargée.
- Des chargeurs intelligents permettent de maintenir les performances optimales de la batterie et peuvent charger de une à quatre batteries selon les modèles disponibles.

Appareil de protection respiratoire Versaflo™ à épuration d'air, accessoires et pièces de rechange

Cat. No	Description	Code
<b>11783896</b>	Appareil respiratoire, unité filtrante motorisée à air propulsé, avec couvercle-filtre et indicateur de débit d'air	TR-302E
<b>11703916</b>	Ceinture facile à nettoyer	TR-327
<b>11743916</b>	Harnais dorsal	BPK-01
<b>11793896</b>	Batterie économique	TR-330
<b>11703906</b>	Batterie haute capacité	TR-332
<b>11765314</b>	Tuyau respiratoire, court	BT-20S
<b>10566490</b>	Tuyau respiratoire, long	BT-20L
<b>11854564</b>	Tuyau respiratoire, réglable	BT-30
<b>11713906</b>	Chargeur de batteries	TR-341

Filtres Versaflo™

Cat. No	Description	Code	Qté
<b>11743906</b>	Préfiltre	TR-3600	100
<b>11753906</b>	Filtre P	TR-3710E	5
<b>11763906</b>	Filtre P+ contre les vapeurs organiques nuisibles	TR-3800E	5
<b>11773906</b>	Filtre P+ contre le fluorure d'hydrogène et les gaz acides nuisibles	TR-3820E	5

Systèmes de protection de la tête Versaflo™ série S

Cat. No	Description	Code
<b>11785314</b>	Coiffe Versaflo™, small/medium	S-133S
<b>11775314</b>	Coiffe Versaflo™, medium/large	S-133L
<b>11791133</b>	Coiffe haute durabilité avec harnais intégré, S/M	S-333SG
<b>11781133</b>	Coiffe haute durabilité avec harnais intégré, M/L	S-333LG
<b>10357839</b>	Cagoule avec harnais intégré et écran facial, S/M	S-433S
<b>11810114</b>	Cagoule avec harnais intégré et écran facial, M/L	S-433L
<b>11771153</b>	Cagoule haute durabilité avec harnais intégré et écran facial, S/M	S-533S



## Système respiratoire 3M™ Versaflor™

### Coiffe et cagoules 3M™ Versaflor™ Série S

Suspension intégrée

Suspension réutilisable



S-133 S/L  
S-333G S/L

S-433 S/L  
S-533 S/L



S-655  
S-657  
S-757

S-855E

### Casques 3M™ Versaflor™ Série M

Protections faciales

Casques

Casques avec extension



M-106  
M-107

M-306  
M-307

M-406  
M-407

### Tuyaux respiratoires

BT-20 S/L: Léger (en 2 longueurs)  
BT-30: Auto-ajusté  
BT-40: Emballage jetable



BT-20 S/L



BT-30



BT-40

### Unité filtrante motorisée à air propulsé

Pour particule uniquement (options disponibles pour les vapeurs organiques ou gaz acides)



Système de respiration ventilée  
3M™ Versaflor

Particule + Gaz & Vapeurs



Système de respiration ventilée  
3M™ Jupiter™

Kit IS pour les zones Atex  
Particule + Gaz & Vapeurs



Système respiratoire ventilée avec le  
kit I.S. 3M™ Jupiter



#### Filtre

- Préfiltre
- Filtre P
- P/ Filtre organiques
- P/ Filtre pour vapeurs acides



#### Batterie

- Standard (4.5 - 6 heures)
- Haute performance (9-12 heures)



#### Chargeur

- Chargeur monostation
- Chargeur 4 stations



#### Filtre

- Préfiltre
- Filtre particulaire P
- Filtres A2P
- Filtres A2BEK 1P
- Filtres K1P
- Filtres ABE1P



#### Batterie

- 4 heures
- 8 heures
- 4 heures IS pour zone Atex



#### Chargeur

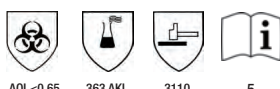
- Chargeur pour station unique
- Chargeur pour 10 postes



# Sécurité - Protection des mains contre les produits chimiques

## Gants, caoutchouc, résistants aux produits chimiques Suregrip EPI catégorie III

**Ansell**



AQL < 0,65 363 AKL 3110 5

Gants en caoutchouc résistants aux produits chimiques de type EPI catégorie III. Surface antidérapante au niveau de la paume et des doigts pour une excellente préhension des surfaces humides. Longs poignets résistants aux déchirures et intérieur floqué pour plus de confort.



Cat. No	Description	Cdt	Qté
12312209	S	Paire	12
12322209	M	Paire	12
12332209	L	Paire	12
12911115	XL	Paire	12

## Gants, néoprène, résistants aux produits chimiques Neotop™ EPI catégorie III

**Ansell**



3121 EN388 EN374 AKL EN374

Protection pour les applications chimiques moyennes, garantissant une extrême souplesse et une grande aisance lors des manipulations. Sa formule en néoprène rend ce gant beaucoup plus doux pour les mains que d'autres protections utilisées dans les applications lourdes. Le néoprène offre une grande résistance à une gamme extrêmement vaste de produits chimiques comme les huiles, graisses, acides, solvants et alcools. Son élasticité est conservée même à basse température ; son élasticité remarquable est conservée même à basse température. Intérieur floqué en pur coton qui offre douceur, confort et bonne capacité d'absorption. Technologie Sanitized™/Actifresh™ pour une protection antibactérienne. Finition en losanges. Couleur : noir. Longueur 300 mm, épaisseur 0,75 mm. AQL 0.65.



Cat. No	Taille	Cdt	Qté
12435170	6,5 à 7	Paire	12
12445170	7,5 à 8	Paire	12
12455170	8,5 à 9	Paire	12
12465170	9,5 à 10	Paire	12
12475170	10,5 à 11	Paire	12

## Gants latex résistants aux produits chimiques Profil Plus EPI catégorie III

**Ansell**



X120 EN388 EN374 AKL EN374

Spécialement conçu pour le traitement chimique en conditions humides. Intérieur floqué en pur coton pour ces gants destinés aux applications lourdes. Technologie Sanitized™/Actifresh™ pour une protection antibactérienne et intérieur traité pour réduire les risques d'allergie. Une adhérence exceptionnelle spécialement conçue pour les traitements chimiques en environnements humides ; finition chlorée pour une bonne préhension des surfaces humides. Style bouclette. Couleur : jaune. Longueur 300 mm, épaisseur 0,55 mm. AQL 0.65.



Cat. No	Taille	Cdt	Qté
12425120	Small	Paire	12
12435120	Medium	Paire	12
12445120	Large	Paire	12
12455120	Extra large	Paire	12

## Gants nitrile résistants aux produits chimiques, Premium Sol-Vex™ EPI catégorie III

**Ansell**



4102 EN388 EN374 AKL EN374

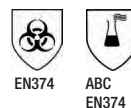
Gants de qualité supérieure en nitrile offrant un niveau de sécurité inégalé pour la manipulation des produits chimiques à haut risque. Chaque gant subit individuellement un test de pressurisation par air. Fabriqués dans un nouveau film en nitrile qui offre une meilleure résistance et une plus grande protection contre les produits chimiques, conviennent pour les zones exposées à des produits chimiques à risque particulièrement élevé, par ex. la fabrication de produits chimiques, le transfert de produits chimiques agressifs et la manipulation de mélanges de produits chimiques. Les autres domaines d'utilisation incluent le raffinage des huiles, les tests de laboratoire et la manipulation des pesticides, des insecticides et des produits chimiques phytosanitaires. Technologie Sanitized™/Actifresh™ avec surface de préhension à losanges inversés et motif à pois qui renforcent le gant. Intérieur floqué avec demi-manchettes pour une meilleure protection de l'avant-bras. Finition en losanges. Couleur : rouge. Longueur 380 mm, épaisseur 0,425 mm. AQL 0.065.



Cat. No	Taille	Cdt	Qté
12485160	7	Paire	12
12495160	8	Paire	12
12405170	9	Paire	12
12415170	10	Paire	12
12425170	11	Paire	12

## Gants polyéthylène basse densité linéaire résistant aux produits chimiques Barrier™ EPI catégorie III

**Ansell**



EN374 ABC EN374

Gants de protection chimique à la conception ergonomique main gauche / main droite avec une doublure non tissée permettant d'absorber et de dissiper la transpiration pour offrir un maximum de fraîcheur et de confort.



Fabriqués en utilisant un film à cinq couches pour une résistance à une large gamme de produits chimiques, ils conviennent pour les applications chimiques générales et « difficiles » des laboratoires, mais aussi pour l'industrie pharmaceutique et chimique. Technologie de couture brevetée idéale pour repousser les produits chimiques et maintenir le film protecteur et la doublure comme un tout. Portés seuls, les gants Barrier™ offrent une grande souplesse et une meilleure sensibilité tactile. Dans les applications avec un risque plus élevé de dommages physiques, les gants Barrier™ doivent être portés sous d'autres gants en nitrile, néoprène ou PVC pour applications lourdes. 1 paire par sachet, 12 paires par sac protecteur. AQL 0.065.

Cat. No	Taille	Longueur (mm)	Cdt	Qté
11397014	6	380	Paire	12
12313609	7	380	Paire	12
12323609	8	390	Paire	12
12333609	9	390	Paire	12
12343609	10	400	Paire	12





## Gants protection des mains résistants à la chaleur

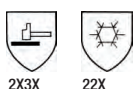


Un système simple et sûr pour manipuler le matériel de laboratoire chaud, fabriqué en caoutchouc silicone solide résistant aux déchirures. Taille unique. Supportent des températures allant de -57 °C à +260 °C. La surface de préhension est rendue antidérapante par de multiples ergots à extrémité concave. Marquage CE.



Cat. No	Largeur (mm)	Longueur (mm)
10672571	98	190

## Gants cryogénique -190 °C EPI catégorie II



- Gants mi-longs.
- Conviennent pour la manipulation des matériaux stockés avec de l'azote liquide ou dans d'autres environnements très froids.
- Une isolation incroyable pour une épaisseur moindre tout en conservant une bonne dextérité.
- Revêtement extérieur en fibres synthétiques pour davantage de souplesse.
- Résistants à l'eau.

La couche intermédiaire est fabriquée dans une micro-fibre spéciale en polyoléfine/polyester deux fois plus efficace en termes d'isolation thermique qu'un autre matériau d'épaisseur similaire. Ceci minimise le transfert de chaleur sans l'inconvénient d'une épaisseur encombrante. Le revêtement intérieur est en coton pour davantage de confort.

Disponibles dans les tailles certifiées EN 420, certifiés conformes à la norme EN388 (2, X, 2, X) et à la norme EN 511 pour le froid de contact classe 2 et le froid de convection classe 2, test de souplesse réussi.

Éviter le contact avec les produits à base d'alcool.

Cat. No	Taille	Longueur (mm)	Cdt	Qté
11883801	Small (7,5 à 8)	300	Paire	1
11883831	Medium (8,5 à 9)	360	Paire	1
11893831	Large (9,5 à 10)	380	Paire	1

## Gants Crusader Flex



Gants isolés dans un matériau non tissé en feutre garantissant une protection complète de la main et du poignet contre la chaleur lors des manipulations intermittentes d'objets jusqu'à 200 °C.

Résistance thermique supérieure sur toute la longueur des gants sur le devant et le dos de la main.

Grande résistance et excellente adhérence. Longueur 330 mm.

Cat. No	Taille	Cdt	Qté
12455130	9	Paire	1
12465130	10	Paire	1

## Gants Thermaprene



Revêtement en néoprène de qualité supérieure pour une protection optimale contre de nombreux produits chimiques.

Protègent les mains lors des contacts intermittents avec les surfaces chaudes jusqu'à 180 °C et offrent une grande résistance aux coupures.

Doubleure amovible et boucle de suspension intégrée pour stocker les gants et les faire sécher rapidement.

Essai ASTM F903 de pénétration des liquides réussi.

Les gants Thermaprene sont conformes aux exigences de la FDA en matière de manipulation des aliments (21 CFR 177.2600).



Cat. No	Taille	Longueur (mm)	Cdt	Qté
11741734	8	460	Paire	1
11751734	10	460	Paire	1
11761734	8	660	Paire	1
11771734	10	660	Paire	1

## Gants tricotés grande résistance thermique Aratherma



Domaines d'application : industrie manufacturière, secteurs de l'acier et du métal

- EN 420-2010 : exigences générales
- EN 388-2003 : risques mécaniques
- EN 407-2004 : risques thermiques

Gants de haute protection thermique en Kevlar® (protection assurée entre 250 °C et 350 °C).

Cat. No	Cdt	Qté
11887040	Paire	1

## Gants grande résistance thermique Foundry M20



Domaines d'application : Fabrication de voitures et de pièces automobiles, fonderie et sidérurgie, construction navale, transport, opérations de soudage sur les réseaux de distribution.

- Catégorie CE : II, risques intermédiaires
- Conformes aux normes suivantes :
  - EN 420-03 CEE : normes de base
  - EN 388-03 : risques mécaniques
  - EN 407-04 : risques thermiques
  - EN 12477-2002 : risques de type B liés au soudage

Gants hydrofuges en cuir croûte de bovin résistants à la chaleur.

Coupe américaine, couture au niveau du pouce, de type manchette. Doublés au niveau des mains dans une mousse de 4 mm résistante aux flammes avec revêtement en jersey résistant aux flammes et à la chaleur.

Poignets doublés en cuir fleur 180 mm et toile de coton.

Coutures en fibres de Kevlar®. Longueur 385 mm.

Cat. No	Taille	Qté
11896900	10	1 paire



# Sécurité - Protection des mains, jetables, nitrile

## Gants nitrile jetables Purple EPI Catégorie III

**Fisherbrand**



Disponible en 2 longueurs : 250mm et 300mm

Gant nitrile non poudré confortable avec une bonne sensibilité tactile.

Bonne résistance chimique, tableau de compatibilité repris au dos de la boîte.

Ambidextre, Bord roulé pour faciliter l'enfilage, extrémités des doigts texturés pour une meilleure préhension en milieu humide.

Manchette courte 250mm ou longue 300mm sur les gants EXTRA PROTECTION pour une meilleure protection de l'avant bras.

Longueur 250 mm

Cat. No	Taille	Qté
11502723	XXS	100
11512723	XS	100
11522723	S	100
10223882	M	100
11542723	L	100
11552723	XL	100

Gants en nitrile offrant une protection extrême, longueur 300 mm

Cat. No	Taille	Qté
10090812	XS	50
10611783	S	50
10000822	M	50
10769824	L	50
10580043	XL	50

## Gants nitrile jetables Aloe Vera PPE Catégorie III

**Fisherbrand**



Surface texturée permettant une excellente préhension dans des conditions de travail sèches ou humides. La couche d'aloé vera sur la surface interne protégeant les mains contre l'assèchement, les crevasses et les gerçures, ces gants conviennent parfaitement pour une utilisation prolongée. Poignet à bord roulé longueur 240mm. Couleur vert menthe pour une identification aisée.

Cat. No	Taille	Qté
15193269	S	100
15103279	M	100
15123279	L	100
15113279	XL	100

## Gants nitrile jetables KIMTECH SCIENCE™ STERLING™ gants en nitrile



Combinent protection, confort et durabilité pour une prise en charge scientifique et environnementale complète. Testés par rapport à plus de 40 produits chimiques et 10 médicaments cytotoxiques.

Solidité, qualité et propreté contrôlées par certificat d'analyse. EPI conforme à la catégorie III, AQL 0.65, Epaisseur 0,08mm. EN 374-1 et -2, ISO 16604, homologué pour le contact alimentaire. Disponibles en deux longueurs.



Sterling Nitrile

Cat. No	Taille	Longueur, mm	Qté
10634525	XS	240	150
10765495	S	240	150
10735685	M	240	150
10682415	L	250	150
10754175	XL	250	140

Sterling Xtra Nitrile

Cat. No	Taille	Longueur, mm	Qté
11768522	XS	300	100
11778522	S	300	100
11788522	M	300	100
11798522	L	300	100
11708532	XL	300	90

## Gants jetables non poudré KIMTECH SCIENCE™ GREEN NITRILE™



Gants en nitrile de qualité supérieure offrant le confort et le toucher du latex. Confortables, solides et durables.

250 gants par boîte standard, permet de réduire les déchets, l'encombrement et l'impact sur l'environnement.

Testés par rapport à plus de 30 produits chimiques.

EPI conforme à la catégorie III, AQL 0.65, EN 374-1 et -2, ISO 16604, homologué pour le contact alimentaire. Epaisseur 0,06mm.

Cat. No	Taille	Qté
11719295	XS	250
11729295	S	250
11739295	M	250
11749295	L	250
11759295	XL	225



## Gants, nitrile, jetables, non poudré, KIMTECH SCIENCE™ PURPLE NITRILE™



Choix par excellence pour les applications à risque élevé en sciences de la vie et en fabrication pharmaceutique non stérile. Combinaison optimale alliant protection, propreté et qualité. Meilleure protection chimique de la gamme KIMTECH SCIENCE™, testée par rapport à plus de 50 produits chimiques et 20 médicaments cytotoxiques. Solidité, qualité et propreté contrôlées par certificat d'analyse. EPI conforme à la catégorie III, AQL 0.65, EN 374-1 et -2, ISO 16604, homologué pour le contact alimentaire. Épaisseur 0,12mm aux doigts, 0,08mm à la paume et 0,06mm à la manchette

Purple Nitrile™ Longueur 240mm

Cat. No	Taille	Qté
10737655	XS	100
10248264	S	100
11889610	M	100
11899610	L	100
12950995	XL	90

Purple Nitrile XTRA™, Longueur 300 mm

Cat. No	Taille	Qté
11328051	XS	50
11338051	S	50
10088749	M	50
11358051	L	50
11849620	XL	50

## Gants nitrile jetables Supreno®



Catégorie III, EN 374-2; AQL .65, ISO 13485.

Gants bleus en nitrile non stériles Ansell Microflex®. Doigts texturés. Gants ambidextres avec couche de polymère chloré, non poudré, bord roulé. Longueur 245 mm, épaisseur de doigt 0,18 mm.



Cat. No	Taille	Qté
15299363	XS	100
15279363	S	100
15269363	M	100
15259363	L	100
15289363	XL	100

## Gants, nitrile, jetables, Xceed® Int



Catégorie III, EN 374-2; AQL .65, ISO 13485.

Gants bleus en nitrile non stériles Ansell Microflex® avec doigts texturés. Gants ambidextres avec couche de polymère chloré, non poudré, bord roulé.

Longueur 240mm, épaisseur de doigt 0,11mm.

Cat. No	Taille	Qté
15289373	XS	250
15269373	S	250
15259373	M	250
15249373	L	250
15279373	XL	230

## Gants nitrile jetables Touch'n'Tuff EPI catégorie III



X120  
EN388

EN374

AKL  
EN374



Les gants Touch N Tuff® sont conformes aux exigences de la FDA en matière de manipulation des aliments (21 CFR 177.2600).

100 % nitrile. Résistance aux perforations jusqu'à trois fois supérieure par rapport aux gants en latex naturel et vinyle. Aucun additif susceptible de contaminer le produit ou d'irriter la peau.

Allient une extrême sensibilité du bout des doigts et une durabilité exceptionnelle. Offrent un niveau élevé de protection contre la graisse et l'huile. Légers et confortables à porter. Sans silicone. AQL 1,5.

Bords roulés, longueur 240 mm, épaisseur 0,12 mm.

Cat. No	Taille	Qté
12444070	6,5 à 7	100
12485100	7,5 à 8	100
12495100	8,5 à 9	100
12405110	9,5 à 10	100

## Gants, nitrile Semperguard Comfort jetables EPI catégorie III



Extrêmement confortable. Non poudré. Bouts des doigts texturés et bords roulés, conviennent à une utilisation dans les zones soumises aux normes HACCP.

Longueur 240 mm. Épaisseur 0,2 mm.

Cat. No	Taille	Qté
10226293	S	100
11867192	M	100
10448063	L	100
10133863	XL	90





# Sécurité - Protection des mains, Jetables, Latex, Néoprène

## Gants nitrile jetables bleu XtraLite EPI catégorie III



Bleu lavande, conformes aux normes HACCP.

Excellente élasticité, doux pour la peau, non poudré, avec bords roulés.

Longueur 240 mm. Épaisseur 0,14 mm.

Cat. No	Taille	Qté
11887192	S	200
11897192	M	200
11807202	L	200
11817202	XL	180

## Gants, nitrile Semperguard Comfort Lite jetables EPI catégorie III



Gants ayant réussi le test CE de classe 1. Bonne sensibilité tactile et port confortable. Bonne résistance mécanique et chimique. Conviennent aux zones assujetties aux normes HACCP. Ambidextres, revêtement intérieur doux non poudré, extérieur texturé avec bords roulés.

Longueur 240 mm. Épaisseur 0,16 mm.

Cat. No	Taille	Qté
15261334	S	100
15271334	M	100
15291334	L	100
15281334	XL	90

## Gants latex Aloe Vera jetables EPI catégorie III



Gants d'examen en latex fournissant une barrière de protection et contenant de l'aloë vera afin d'éviter l'assèchement, les crevasses et les gerçures de la peau. Surface texturée permettant une excellente préhension. Non poudré. EN 374:2003 (AQL 1.5) longueur 240mm.

Cat. No	Taille	Qté
15153269	S	100
15173269	M	100
15163269	L	100
15183269	XL	100

## Gants latex jetables Semperguard EPI catégorie III



Fabriqué en latex doux haute qualité, non poudré. Ces gants non poudré ont un revêtement intérieur synthétique qui facilite l'enfilage. Ambidextre avec bords roulés, 0,34 mm d'épaisseur au niveau de la paume et AQL de 1,5. Longueur 240 mm.

Les données relatives à la résistance chimique de ces gants sont disponibles sur [www.sempermed.com](http://www.sempermed.com).

Non poudré, doublure intérieure.

Cat. No	Taille	Qté
11753273	XS	100
11713273	S	100
11723273	M	100
11733273	L	100
11743273	XL	90

## Gants, nitrile jetables bleu non stériles Semperguard EPI catégorie III



Fabriqués en nitrile doux de haute qualité, bleu, non poudré avec un revêtement extérieur texturé pour une meilleure préhension, en particulier dans les conditions humides. Le nitrile offre une plus grande élasticité, une meilleure résistance aux perforations ainsi qu'une résistance exceptionnelle aux huiles et graisses. Ambidextre avec bords roulés, 0,25 mm d'épaisseur au niveau de la paume et AQL de 1,5. Longueur de poignet supérieure pour les tailles Large et Extra large.

Les données relatives à la résistance chimique de ces gants sont disponibles sur [www.sempermed.com](http://www.sempermed.com).

Cat. No	Taille	Longueur (mm)	Qté
10559982	S	240	100
10305312	M	240	100
11382814	L	245	100
10121532	XL	250	90

## Gants latex Diamond Grip Plus™ EPI catégorie III



Revêtement en polymères pour un enfilage plus facile. Plus longs et plus épais que les gants jetables classiques pour une protection accrue. Surface texturée pour une meilleure prise en main d'objets secs ou mouillés. Latex naturel de qualité supérieure et de faible module pour un véritable confort et une fatigue musculaire réduite.

Cat. No	Taille	Qté
15299353	XS	100
15279353	S	100
15269353	M	100
15269333	L	100
15289353	XL	100

## Gants néoprène NeoTouch jetables non poudré vert EPI catégorie III



Les gants NeoTouch ont un revêtement intérieur en polyuréthane qui garantit un enfilage rapide et des doigts texturés pour une préhension ferme dans les conditions sèches et humides. Les poignets à bord roulé assurent un bon maintien et leur couleur verte permet de les identifier facilement. Résistance élevée aux acides, bases et alcools. Bonne protection contre les éclaboussures de produits chimiques.

Longueur standard de 240 mm, épaisseur de 0,13 mm.

Cat. No	Taille	Qté
12475060	S	100
12485060	M	100
12495060	L	100
12405070	XL	100



## Normes applicables aux gants : Norme EN 374 : 2003

### Champ d'application

Cette norme définit la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes.

### Définitions

#### Pénétration

La pénétration est le mouvement d'un produit chimique et/ou d'un micro-organisme à travers les matériaux poreux, les coutures, piqûres ou imperfections présentes dans les matériaux des gants de protection à un niveau non moléculaire.

#### Perméabilité

Les films en caoutchouc et plastique ne servent pas nécessairement de barrière contre les liquides. Ils agissent parfois comme des éponges qui absorbent les liquides et les retiennent contre la peau. C'est pourquoi il est nécessaire de mesurer les temps de protection ou le temps nécessaire aux liquides dangereux pour entrer en contact avec la peau.

### Exigences

**Section minimale imperméable :** La section minimale imperméable du gant doit être au moins égale à la longueur minimale des gants spécifiée par la norme EN 420.

**Pénétration :** un gant ne doit pas fuir lors du test d'étanchéité à l'air et/ou à l'eau, et doit être testé et inspecté conformément au niveau de qualité acceptable.

Niveau de performance	Unité de niveau de qualité acceptable	Niveaux d'inspection
Niveau 3	<0,65	G1
Niveau 2	<1,5	G1
Niveau 1	<4,0	S4



Le pictogramme identifiant les gants « Résistants aux produits chimiques » doit être suivi d'un code à 3 chiffres. Ce code fait référence aux lettres des 3 produits chimiques (sur une liste définie de 12 produits chimiques standard) pour lesquels un temps de protection d'au moins 30 minutes a été obtenu.

Lettre d'identification	Produit chimique	Numéro CAS	Catégorie
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Paraffine chlorée
E	Carbone	75-15-0	Composé organique contenant du disulfure
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé hétérocyclique et d'éther
I	Éthanoate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-85-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium à 40 %	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique à 96 %	7664-93-9	Acide minéral inorganique

### Perméabilité

Chaque produit chimique testé est classé selon un temps de protection (niveau de performance compris entre 0 et 6).

Le pictogramme identifiant les gants « Faiblement résistants aux produits chimiques » ou « Imperméables » doit désigner les gants dont le temps de protection n'atteint pas 30 minutes pour trois produits chimiques au minimum de la liste définie, mais qui ont passé le test de pénétration avec succès.

Measured breakthrough time	Protection Index	Measured breakthrough time	Protection Index
>10 minutes	Class 1	>120 minutes	Class 4
>30 minutes	Class 2	>240 minutes	Class 5
>60 minutes	Class 3	>480 minutes	Class 6



EN 374-2

Le pictogramme « Micro-organismes » désignent les gants ayant obtenu au minimum un niveau de performance 2 au test de pénétration.



Avertissement : les données relatives aux produits chimiques ne reflètent pas nécessairement la durée réelle de protection sur le lieu de travail.



# Informations de sécurité

## Protection des mains

Cette section décrit la gamme complète de gants pour une large gamme d'applications. Pour simplifier la sélection des gants, la gamme est classée en plusieurs groupes : Jetables ; Doublés ; Résistants aux produits chimiques ; Résistants aux coupures ; Résistants à la chaleur.

Un gant ne peut pas être identifié à la fois comme gant pour applications médicales (norme EN 455) et EPI (norme EN 374). Il est probable qu'un EPI présentera de plus grandes qualités de résistance contre les produits chimiques que les équipements à usage médical. En cas de doute sur le type d'équipement à utiliser, veuillez contacter le service clientèle ou un fabricant de renom.

## Niveaux de performance

Différentes normes de performance sont généralement indiquées par des chiffres compris entre 0 et 5. Plus le chiffre est élevé, plus le niveau de performance augmente. Exemple : un gant destiné à un usage général présentera les niveaux de performance suivants.

Résistance à l'abrasion	2	Ces niveaux de performance sont indiqués sur le produit par le pictogramme suivant
Résistance aux coupures par lame	1	
Résistance aux déchirures	3	
Résistance aux perforations	2	



## Produits chimiques et BS EN 374

RISQUES LIÉS AUX PRODUITS CHIMIQUES



Ce pictogramme désigne des gants testés pour leur résistance aux risques chimiques

NIVEAUX DE PERFORMANCE\* (1 à 6)

## Micro-organismes

MICRO-ORGANISMES RISQUES



Ce pictogramme désigne des gants testés pour leur résistance aux micro-organismes

NIVEAUX DE PERFORMANCE\* (1 à 3)

## Risques mécaniques BS EN 388

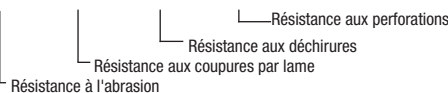
RISQUES MÉCANIQUES



Ce pictogramme désigne des gants testés pour leur protection contre les risques mécaniques

NIVEAUX DE PERFORMANCE\*

0 à 4 0 à 5 0 à 4 0 à 4



## Approbations CE

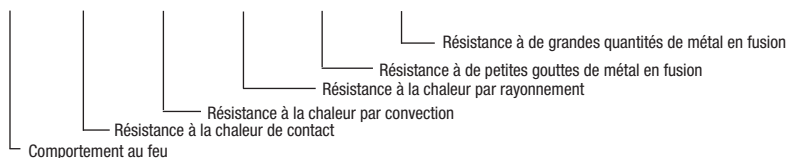
- BS EN 374 : risques chimiques
- BS EN 374 : micro-organismes
- BS EN 388 : risques mécaniques
- BS EN 407 : chaleur et feu
- BS EN 420 : exigences générales
- BS EN 421 : contamination radioactive
- BS EN 455 : équipements médicaux de classe I
- BS EN 511 : basses températures

## Risques thermiques BS EN 407

CHALEUR ET FEU



Gants testés pour leur protection contre les dangers liés à la chaleur et au feu



## Protection contre les radiations BS EN 421

RAYONNEMENTS IONISANTS



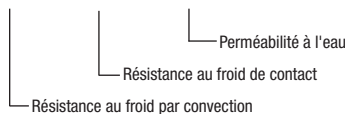
Ce pictogramme désigne des gants testés pour leur résistance aux rayonnements ionisants et à la contamination radioactive

## Protection contre le froid BS EN 511

RISQUES LIÉS AU FROID



Ce pictogramme désigne des gants testés pour leur résistance aux risques liés au froid



\* La valeur des chiffres indique le niveau de performance : plus le chiffre est élevé, plus celle-ci augmente





## Couvre-chaussures polypropylène EPC

Les couvre-chaussures EPC sont destinées aux visiteurs dans les environnements humides, les couvre-chaussures non tissées conviennent aux environnements secs et les chaussures adhésives garantissent une plus grande adhérence afin d'éviter tout accident.



Cat. No	Description	Couleur	Qté
11770124	Couvre-chaussures pour visiteurs, EPC, cousues	Bleu	2 000
11780124	Couvre-chaussures pour visiteurs, EPC, cousues, haute résistance	Bleu	2 000
11765433	Couvre-chaussures adhésives avec semelles antidérapantes	Bleu	300
11775433	Couvre-chaussures adhésives avec semelles antidérapantes	Blanc	300
11790124	Couvre-chaussures adhésives non tissées, 40 g/m2, blanc	Blanc	2 000

## Couvre-chaussures KIMTECH PURE® A8



Idéales pour les laboratoires et les salles blanches certifiées ISO7.

Fabriquées dans un matériau très robuste qui offre 4 fois plus d'adhérence que les couvre-chaussures antidérapants conventionnels.



Semelle sans couture, élastique sur l'avant et le talon, doublées, sans ajout de silicone ni latex. Disponibles en trois tailles pour un ajustement parfait. Couleur : blanc.

Cat. No	Description	Qté
15319470	Couvre-chaussures A8 antidérapants, ISO 7, tailles 38 à 42	300
15339470	Couvre-chaussures A8 antidérapants, ISO 7, tailles 41 à 45	300
15359470	Couvre-chaussures A8 antidérapants, ISO 7, tailles 44 à 47	300

## Chaussures sécurité Mont Blanc Honeywell

Chaussures en cuir, type moccasins, sans lacet, avec coutures limitées sur le dessus. Bracelet doublé et rembourré. Semelle intermédiaire anti-perforation.



Embout coqué métallique 200 joules, semelle intermédiaire perforée, semelle extérieure en polyuréthane blanc double densité injecté.

Directive européenne : 89/686/CEE- EPI CE catégorie II - Standard : EN 345-1 - Marquage : S2/S3 Assurance qualité : ISO 9001:2008

Cat. No	Taille	Qté
12671293	35	1 paire
12681293	36	1 paire
12691293	37	1 paire
12601303	38	1 paire
12611303	39	1 paire
12621303	40	1 paire
12631303	41	1 paire
12641303	42	1 paire
12651303	43	1 paire
12661303	44	1 paire
12671303	45	1 paire

## NORMES RELATIVES AUX CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Aujourd'hui, la normalisation des chaussures de sécurité et chaussures professionnelles suit les nouvelles normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347. À noter cependant que les produits certifiés conformément aux anciennes normes EN 345 et EN 347 sont toujours disponibles sur le marché européen. Un certificat d'examen de type CE n'a pas de limite de validité. Par exemple, même un produit certifié il y a 10 ans peut encore être commercialisé tant qu'il est identique au produit certifié et que le marquage n'a pas été modifié.

Norme EN ISO 20345 : spécifications relatives aux chaussures de sécurité destinées à un usage professionnel. Cette norme définit, conformément à la norme EN ISO 20344, les exigences fondamentales et supplémentaires concernant les chaussures de sécurité destinées à un usage professionnel. Ces chaussures sont équipées des dispositifs de sécurité nécessaires pour protéger les doigts de pied de l'utilisateur contre les risques de blessures causées par des chutes d'objets et contre les accidents susceptibles de se produire dans les environnements industriels. Équipées de bouts coqués, ces chaussures protègent les doigts de pied de l'utilisateur contre les risques d'écrasement avec un niveau de protection de 200 joules.

Norme EN ISO 20347 : spécifications relatives aux chaussures de travail destinées à un usage professionnel. Ces chaussures se différencient des chaussures de sécurité car elles ne sont pas équipées de bouts coqués permettant de protéger contre les chutes d'objets et les risques d'écrasement.

## Botte, sécurité Hygrade



Dessus blanc en PVC, semelle grise antidérapante en PVC et doublure blanche en nylon. Marquage CE.



Cat. No	Taille	Qté
12074465	35	1 paire
12084465	36	1 paire
12094465	37	1 paire
12004475	38	1 paire
12014475	39	1 paire
12024475	40	1 paire
12034475	41	1 paire
12044475	42	1 paire



# Sécurité - Désinfectants, lingettes et essuyage

## Aniosgel 85 NPC

- Gel sans parfum ni colorant (NPC)
- Antiseptie des mains en l'absence de point d'eau, sans rinçage
- Bactéricide, fongicide, virucide



Cat. No	Conditionnement	Qté
11988104	Flacon 100ml	20
11841703	Flacon 75ml	20
11861703	Flacon 300ml livré avec pompe	6
11871703	Flacon 500ml livré avec pompe	12

## Lingette désinfectante Linget'Anios

- Désinfection de surfaces, instruments et des mains
- Format 14 x 19 cm
- Boîte distributrice rechargeable avec étui refermable. Formule non irritante pour la peau
- Bactéricide, Fongicide, Virucide



Cat. No	Conditionnement
11713913	1 boîte et 3 recharges de 120 lingettes
11723913	12 recharges de 120 lingettes
11704306	12 boîtes de 120 lingettes

## Wypall® L10 rouleau bleu



Disponibles en gros rouleaux pour une capacité supérieure et une utilisation contrôlée. Facilité de nettoyage garantie. Capacité élevée et faible coût d'utilisation. Matière AiFlex\* qui utilise 17 % de fibres en moins que les matières standard. La matière AiFlex\* permet de réduire la consommation de feuilles jusqu'à 18 %.

Cat. No	Description	Qté
12680533	Rouleau de 1 500 feuilles, 1 pli, 235 mm x 380 mm	1

## Wypall® L20 petit rouleau blanc



Lingette à durée de vie limitée, à base de feuilles doubles reliées et conçue dans une maille suffisamment robuste, épaisse et ultra-absorbante pour nettoyer parfaitement sans s'effiloche ; vous en utilisez moins et réduisez ainsi les coûts.

Cat. No	Description	Qté
12774286	Rouleau de 115 feuilles	24 rouleaux

## Wypall® L30 petit rouleau bleu



Longueur x largeur de la feuille : 460 mm x 240 mm

Cat. No	Description	Qté
12754296	Rouleau de 82 feuilles	24 rouleaux

## Désinfectant Chemgene HLD<sub>4</sub>L

- Une incroyable qualité d'activité anti-pathogène rapide et efficace sur un large éventail de souches microbiologiques
- Garantit des dilutions économiques.
- Fabriqué conformément au système de gestion de la qualité ISO 9001 et biodégradable selon les conditions définies par l'OCDE.



Au cœur de la nouvelle formule CHEMGENE HLD<sub>4</sub>L se trouve la technologie de nettoyage par micelles qui permet d'activer le transfert rapide des molécules du produit à travers les parois cellulaires des micro-organismes. La pénétration rapide des parois cellulaires garantit une mort cellulaire rapide.

Le produit CHEMGENE HLD<sub>4</sub>L agit plus rapidement que les désinfectants conventionnels de haut niveau et garantit la destruction des cellules plutôt que d'interrompre leur activité comme avec les produits conventionnels.

Cat. No	Description	Quantité
15126686	Désinfectant concentré, transparent, sans parfum	5 L

## Papier essuyage optique



Papier optique haute qualité Fisherbrand sous enveloppes de 50.

Cat. No	Dimensions, mm	Qté
11507362	80 x 100	50 feuilles
11517362	95 x 135	50 feuilles

## Papier absorbant pour paille



Ce papier absorbant en polyéthylène de 125 g/m<sup>2</sup> convient pour tous les types de surfaces de travail de laboratoire.

Cat. No	Description	Qté
11527362	570 mm x 460 mm	100 feuilles
11758722	460 mm x 50 m	1 rouleau
11547362	920 mm x 50 m	1 rouleau

## Wypall® L40 gros rouleau bleu



60 g/m<sup>2</sup>. Longueur x largeur de la feuille : 380 mm x 330 mm

Cat. No	Description	Qté
10243362	Rouleau de 750 feuilles, 3 plis	1 rouleau



## Étiquettes danger 100 mm x 100 mm



- Pré-imprimées avec symbole de danger.
- Polyester, noir et rouge sur fond blanc.



Cat. No	Description	Qté
1 15484851	Étiquettes PIC 1805 GHS pré-imprimées avec symbole de danger pour la santé	Feuille de 4
2 15414861	Étiquettes PIC 1809 GHS pré-imprimées avec symbole de matières dangereuses pour le milieu aquatique	Feuille de 4
3 15444861	Étiquettes PIC 1807 GHS pré-imprimées avec symbole de risque respiratoire	Feuille de 4

## Étiquettes danger 40 mm x 40 m



- Pré-imprimées avec symbole de danger.
- Polyester, noir et rouge sur fond blanc.

Cat. No	Description	Qté
1 15494851	Étiquette PIC 1805 GHS pré-imprimée avec symbole de danger pour la santé	Feuille de 20 étiquettes
2 15424861	Étiquette PIC 1806 GHS pré-imprimée avec symbole de matières dangereuses pour le milieu aquatique	Feuille de 20 étiquettes
3 15454861	Étiquette PIC 1807 GHS pré-imprimée avec symbole de risque respiratoire	Feuille de 20 étiquettes
4 15484861	Étiquette PIC 1808 GHS pré-imprimée avec symbole de risque corrosif	Feuille de 20 étiquettes
5 15414871	Étiquette PIC 1809 GHS pré-imprimée avec symbole de risque de toxicité aiguë	Feuille de 20 étiquettes
6 15464841	Étiquette PIC 1801 GHS pré-imprimée avec symbole de risque d'explosion	Feuille de 20 étiquettes
7 15404851	Étiquette PIC 1802 GHS pré-imprimée avec symbole d'inflammabilité	Feuille de 20 étiquettes
8 15434851	Étiquette PIC 1803 GHS pré-imprimée avec symbole d'atmosphère oxydante	Feuille de 20 étiquettes

## Étiqueteuse portable, sous blister BMP™ 21-LAB



Bande continue, étiqueteuse tout-en-un.

Étiquettes conçues pour être collées et pour rester en place sur les produits autoclavés, conservés dans l'azote liquide, dans les congélateurs ou utilisés en bains marie ; résistent à l'effet des produits chimiques communs de laboratoire.

Imprime des étiquettes d'identification de 0.64 à 1.90cm de large pour optimiser le volume de données.

Étiquettes de longueur réglable à base de matériaux haute performance. Simplicité d'utilisation.



Pour tous les types d'étiquettes, rendez-vous sur le site [www.eu.fishersci.com](http://www.eu.fishersci.com).

Cat. No	Description
15208957	Imprimante

## Absorbant chimique sachet



Une solution simple et rapide. Alternative aux granules quotidiennes traditionnelles, il suffit de saupoudrer quelques particules absorbantes P500 sur la substance déversée.



Cat. No	Capacité d'absorption	Qté
12362459	54 L/boîte	1

## Absorbant chimique rouleau



Peut être utilisé sur de grandes surfaces ; suffisamment flexible pour s'adapter à un large éventail de dimensions. Épaisseur : 5 mm, largeur x longueur : 350 mm x 30 m



Cat. No	Capacité d'absorption	Qté
12352459	25 L/rouleau	2

## Trousse d'intervention liquides dangereux jetables



Chaque distributeur contient quatre kits, absorbant chacun jusqu'à 1,5 litres. Le distributeur peut être fixé au mur ou posé sur une étagère dans les zones propices aux déversements pour un accès immédiat.



Ce kit comprend :

- 2 boîtes d'absorbant chimique 3M™
- 1 ramasse-poussière et une brosse à épousseter jetables.
- 1 paire de gants de protection 3M™ 710 (conforme à la norme EN 374-2 : 2003).
- 1 sac jetable.
- 1 étiquette jetable pour matières dangereuses.
- 1 attache.

Cat. No	Description
12312469	Distributeur de kits d'intervention, contient 4 kits





# Sécurité - Armoires de sécurité



## Armoire de sécurité 30 minutes Q-Classique-30



- Rangement professionnel et manipulation de matières dangereuses.
- Résistance au feu de 30 minutes conformément à la norme EN 14470-1.
- Conformité EN 14727 (matériel de laboratoire).

Construction robuste pour cette armoire conçue en résine de mélamine avec plaques spéciales ignifugées ; éléments de sécurité assemblés en dehors du compartiment de stockage pour une protection renforcée contre la corrosion, façades de portes métallique et surface résistant aux rayures et aux chocs, facile à nettoyer.

- Manipulation simple et commode.
- La porte s'arrête dans toutes les positions, fermeture automatique en cas d'incendie.
- Verrouillage de porte individuel au moyen d'une serrure à barillet (intégration dans un mécanisme de verrouillage possible).
- Simple à transporter : socle de transport intégré, couvercle de base en option et système de réglage intégré.
- Mise en place rapide.
- Conduits d'air pour le raccordement (NW 75).

Cat. No	Description	Dimensions l x p x h (mm)
1 15221045	Armoires Q-Classique, double-porte jaune, 3 étagères, 1 bac collecteur inférieur 33 L.	1 164 x 620 x 1 947
15231045	Armoires Q-Classique, double-porte grise, 3 étagères, 1 bac collecteur inférieur 33 L.	1 164 x 620 x 1 947
2 15201045	Armoires Q-Classique, porte gauche jaune avec charnières. Porte droite avec charnières disponible sur demande.	564 x 620 x 1 947
15211045	Armoires Q-Classique, porte gauche grise avec charnières. Porte droite avec charnières disponible sur demande.	564 x 620 x 1 947

## Armoires de rangement liquide corrosif et acide



Fabriquées en polyéthylène inerte haute densité, charnières incluses, ces armoires résistent aux agressions chimiques mieux que toute autre armoire fabriquée dans un autre matériau. Les deux modèles disponibles peuvent être équipés de cadenas et de bac de rétention amovibles.



Cat. No	Description	Dimensions [l x p x h] en mm
12387492	Modèle encastrable, 2 portes, 2 étagères ajustables, permet de stocker 30 bouteilles de 1 L ou plusieurs petits récipients, avec stockage supplémentaire de petits récipients dans les portes.	914 x 597 x 889
11965384	Armoire de table 1 porte, avec possibilité d'inverser les charnières pour une meilleure utilisation de l'espace, sans étagère.	362 x 413 x 495

## Armoires de sécurité, 90 minutes



- Manipulation et stockage professionnels de matières dangereuses
- Résistance au feu de 90 minutes (EN 14470-1 et EN 14470-2)
- Garantie de 10 ans pour le modèle Q-LINE
- Garantie de 5 ans pour tous les autres modèles
- Frais de livraison non inclus

Cat. No	Description	Dimensions l x p x h, mm
1 13469706	Armoire de sécurité Q-PEGASUS 90, frise, 3 étagères, 1 insert métallique perforé, 1 bac de rétention 33L	1,200 x 615 x 1,955
2 15107303	Armoire de sécurité K-PHOENIX-90 Combi, gris clair. Côté gauche : 3 étagères, 1 plaque métallique perforée, 1 bac de rétention inférieur 22 l Côté droit : 4 étagères coulissantes avec bac en plastique	1,200 x 615 x 1,968
3 15101566	Armoire de sécurité sous plan de travail UB-S-90, gris clair, 1 plaque métallique perforée pour bac coulissant. Sur roulettes avec socle, hauteur 30 mm	1,100 x 570 x 600
15121866	Armoire de sécurité G-ULTIMATE-90, gris clair, avec rails de montage, porte-bouteilles et rampe pliable, hauteur 250 mm	600 x 615 x 2,050
15111866	Armoire de sécurité S-PHOENIX Vol. 2-90, gris clair, avec 6 tiroirs coulissants.	1 200 x 615 x 1 968
12173951	Filtre d'air de recyclage pour modèle Q-LINE	305 x 555 x 210

La norme EN 14470-1 (oct. 2004) concerne le stockage d'un volume de 1 m3 ou moins de produits inflammables en laboratoire. Cette norme définit les règles sur la résistance au feu (au moins 15 minutes), le bac de rétention (10 % du volume de tous les récipients stockés dans l'armoire ou au moins 110 % du volume du récipient le plus grand), la structure, le marquage, l'étiquetage et la ventilation.

La norme EN 14470-2 (avril 2006) concerne le stockage des bouteilles de gaz. Elle concerne également les armoires dont le volume interne total permet de stockage de bouteilles de gaz d'une capacité totale moindre de 220 litres.



## Casques sécurité G3000 3M™



Le casque de sécurité 3M™ G3000 a été fabriqué en collaboration étroite avec les travailleurs forestiers et industriels. Conçu pour les environnements difficiles avec de fortes exigences pour une protection efficace, une excellente ventilation et un champ de vision maximal.

- Le disque de la technologie Uvicator™ signale lorsque le casque doit être remplacé.
- Coupe légèrement arrondie qui empêche le casque de s'accrocher dans les branches, etc.
- La doublure peut être inversée afin de pouvoir porter le casque à l'envers en cas d'opérations dans des espaces confinés.
- Bord court pour élargir le champ de vision.
- Pince de suspension.
- Bandeau en plastique.
- Matériau : ABS anti-UV.
- Ventilé.

Cat. No	Modèle
15300761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, bleu
15320761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, haute visibilité
15340761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, vert
15350761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, jaune
15360761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, orange
15370761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, rouge
15390761	Casque de sécurité, G3000 Uvicator, blanc

## Veste haute visibilité

- Gilet haute visibilité.
- Performance haute-visibilité EN 471 de classe 2/2.
- Bande rétro-réfléchissante.
- Fermeture auto-agrippante.
- Jaune haute visibilité.



Cat. No	Description
15267969	Gilet jaune haute visibilité avec deux bandes

## Gants HyFlex™ 11-800

**Ansell**



Les plus vendus de la gamme Ansell, les gants HyFlex® 11-800 fabriqués dans leur fameuse mousse en nitrile, sont plus performants que jamais. Une solution extrêmement polyvalente; l'équilibre parfait entre confort, dextérité et protection. La technologie de tricotage avancée offre un maximum de souplesse pour les zones fortement sollicitées : le confort est accru, les mains sont plus libres et moins maltraitées.

Gants antistatiques conformément à la norme EN1149, conçus pour un usage spécifique.

Cat. No	Taille	Qté
12610762	6	12 paires
11796394	7	12 paires
11716404	8	12 paires
11736414	9	12 paires
11716723	10	12 paires
12600762	11	12 paires

## Chaussures sécurité Peak AMG

**S3 CI SRC**  
**Honeywell**



Bottines imperméables en tissu et en cuir huilé. Semelle extérieure PU2D injectée. Certifiées SRC. Embout coqué Spacium™ 200 joules en polymère injecté et semelle Flexium™ anti-perforation.

- Résistance aux déchirures et aux éclaboussures de liquides : durée de vie étendue.
- Doublure intérieure en matière 3D respirante, absorbante et à séchage rapide.

Conforme à la norme EN ISO 20345:2011.

Cat. No	Taille	Qté
15196535	35	1 paire
15116545	36	1 paire
15126545	37	1 paire
15136545	38	1 paire
15106545	39	1 paire
15146545	40	1 paire
15176545	41	1 paire
15156545	42	1 paire
15166545	43	1 paire
15186545	44	1 paire
15106555	45	1 paire
15196545	46	1 paire

# Nous contacter

## France

Tel: +33 (0) 3 88 67 14 14  
Fax: +33 (0) 3 88 67 11 68  
Email: fr.fisher@thermofisher.com

## Belgium

Tel: +32 056 260 260  
Fax: +32 056 260 270  
Email: be.fisher@thermofisher.com

## Switzerland

Tel: +41 56 618 4111  
Fax: +41 56 518 4141  
Email: info.ch@thermofisher.com

Veillez noter votre numéro de compte ici

Toutes les ventes sont soumises à nos conditions générales de vente disponibles sur [www.eu.fishersci.com](http://www.eu.fishersci.com)