

Une solution pour chaque main qui travaille

POUR EN SAVOIR PLUS

sur les dernières nouveautés produits et utiliser les outils intéractifs, scannez ce QR code avec votre smartphone.



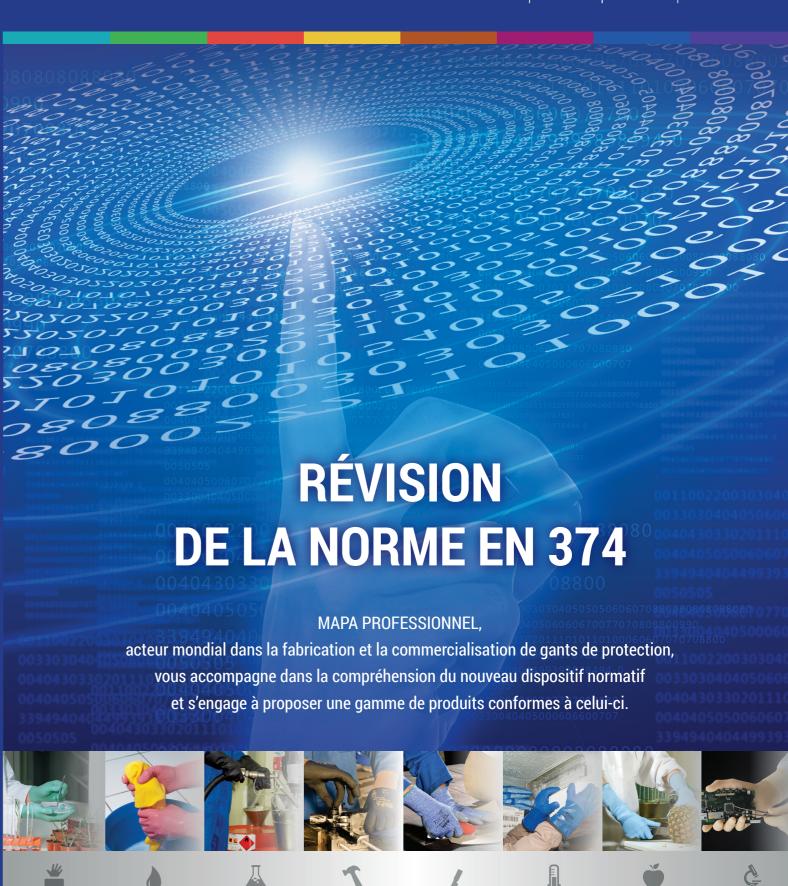




DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.fr



www.mapa-pro.fr

Norme EN ISO 374: 2016



Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.



AVANT

> Norme EN 374-1: 2003

Protection chimique



Protection basiqueGants étanches
(EN 374-2 : 2003)



Protection spécifique

- Gants étanches (EN 374-2 : 2003)
- Tests de permeation (EN 374-3 : 2003) : temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits d'une liste de 12 produits

Protection contre les micro-organismes (bactéries et champignons)



Gants étanches (EN 374-2 : 2003)
AQL : niveau 2 minimum (AQL : niveau de qualité acceptable)

MAINTENANT

> Norme EN ISO 374-1: 2016

Gants de protection contre les produits chimiques

Elle s'appuie sur 3 méthodes de test :

- Test de pénétration selon la norme EN 374-2 : 2014
- Test de perméation selon la norme EN 16523-1 : 2015 qui remplace la norme EN 374-3
- Test de dégradation selon la norme EN 374-4 : 2013

UN SEUL PICTOGRAMME ET 3 TYPES DE GANTS			
Type de Gants	Exigence	Marquage	
Type A	Etanchéité (EN 374-2) Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 6 produits de la nouvelle liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type A AJKLPR	
Type B	Etanchéité (EN 374-2) Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits de la nouvelle liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type B	
Type C	Etanchéité (EN 374-2) Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit de la nouvelle liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type C	

Test de dégradation (altération des propriétés physiques du gant en contact avec le produit chimique) selon la norme EN 374-4 : 2013



Pour pouvoir revendiquer une protection contre un produit chimique de la liste, les tests de perméation et dorénavant de dégradation doivent être réalisés. Le résultat du test de dégradation est reporté dans la notice d'information.

6 nouveaux produits chimiques ont été rajoutés à la liste des composants dangereux

LISTE DES COMPOSANTS DANGEREUX				
Code	Produit chimique	Numéro CAS	Classe	
А	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire	
В	Acétone	67-64-1	Cétone	
С	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile	
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré	
Е	Bisulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du souff	
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique	
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine	
Н	Tétrahydrofuranne	109-99-9	Composé éthérique hétérocyclique	
ı	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester	
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé	
К	Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	Base inorganique	
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique, oxydant	
М	Acide nitrique 65%	7697-37-2	Acide minéral inorganique, oxydant	
N	Acide acétique 99%	64-19-7	Acide organique	
0	Ammoniaque 25%	1336-21-6	Base organique	
Р	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxyde	
S	Acide fluorhydrique 40%	7664-39-3	Acide minérale inorganique	
Т	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde	

> Norme EN ISO 374-5 : 2016

Gants de protection contre les micro-organismes

Les gants doivent satisfaire le test d'étanchéité selon la norme EN 374-2 : 2014. La possibilité de revendiquer une protection contre les virus a été ajoutée si le gant passe le test ISO 16604 : 2004 (méthode B).

EN ISO 374-5



Pour les gants offrant une protection contre les bactéries et les champignons.

EN ISO 374-5



Pour les gants offrant une protection contre les bactéries, les champignons et les virus.