



Guide de protection **Chimique**



Industrie Chimique
Industrie Pharmaceutique
Industrie du Verre
Nettoyage
Industrie Alimentaire
Aviation
Industrie Peinture / Vernis / Encre
Industrie Agrochimique

www.mapa-pro.com




Une solution
pour chaque main
qui travaille

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Norme EN ISO 374:2016

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













La nouvelle norme chimique EN 374:2016 classe les gants chimiques en 3 catégories et est basée sur trois tests : test de pénétration, test de perméation et test de dégradation.














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

NOUVELLE LISTE DES COMPOSANTS DANGEREUX			
Code	Produit Chimique	Numéro CAS	Classe
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	Hydrocarbure chloré
E	Bisulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofuranne	109-99-9	Composé étherique hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Base minéral inorganique, oxydant
M	Acide nitrique 65%	7697-37-2	Acide minéral inorganique, oxydant
N	Acide acétique 99%	64-19-7	Acide organique
O	Ammoniaque 25%	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxide
S	Acide fluorhydrique 40%	7664-39-3	Acide minérale inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde

Le choix dépend de la concentration, du temps d'exposition, du mélange des produits...

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de gants adaptés aux risques donnés.

 Huile & Solvants	Huile 	Hydrocarbure 
Codes des produits chimiques de la norme EN ISO 374:2016	J	
Exposition faible, éclaboussures Contact chimique < 30 min	Solo 987 	
Exposition faible Contact chimique < 60 min	Solo 997 	Ultranitril 487 
Exposition moyenne Contact chimique 60 min – 240 min	Ultranitril 472 	Ultranitril 485 
Exposition forte Contact chimique > 240 min	Ultranitril 492  Flocké Ultranitril 381  Support textile Technologie MAPA X2XXXX	Ultranitril 480  Chloriné Ultranitril 377  Support textile XIXXXX

 Produits chimiques corrosifs	Ammoniaque 	Bases, Détergents 
Codes des produits chimiques de la norme EN ISO 374:2016	O	K
Exposition faible, éclaboussures Contact chimique < 30 min	Solo 999 	Solo 995 
Exposition faible Contact chimique < 60 min	Ultranitril 472 	Solo 997  Solo 977 
Exposition moyenne Contact chimique 60 min – 240 min	Ultranitril 492 	Vital 115 
Exposition forte Contact chimique > 240 min	Ultranitril 493 	Alto 260  Flocké Jerette 301  Support textile XIXXXX

Trichloroéthylène Dichlorométhane	Xylène Toluène Benzène	Acétone MEC / MIBC	Mélange type Acétone / Toluène
D	F	B	F + B
	Ultranitril 493 	Alto 260 	Alto 299 Latex naturel UltraNeo 339 XIXXXX Polychloroprène (Néoprène)
	Ultranitril 480 		<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; border-radius: 10px; text-align: center;"> Tout mélange de produits chimiques multiplie les risques. Demandez conseil à nos experts Mapa Professional ! </div>
FluoTech 468 			
	FluoTech 344 XIXXXX	Butoflex 651 	

Acide fluorhydrique (HF)	Acides concentrés sauf HF	
[0-50%]	[50% - 100%]	
S (HF 40%)	L, M, N	
	UltraNeo 420 	Trillites 994 Mix: Latex naturel, Polychloroprène (Néoprène) et Nitrile Vital 124 Latex naturel
	UltraNeo 341 XIXXXX	Alto 405
Advantech 517 Mix: Latex naturel, Polychloroprène (Néoprène) et Nitrile	UltraNeo 339 XIXXXX Polychloroprène (Néoprène)	UltraNeo 420 Flocké UltraNeo 382 X2XXXX Support textile Technologie MAPA
UltraNeo 401 Flocké	UltraNeo 407 Chloriné	Butoflex 650