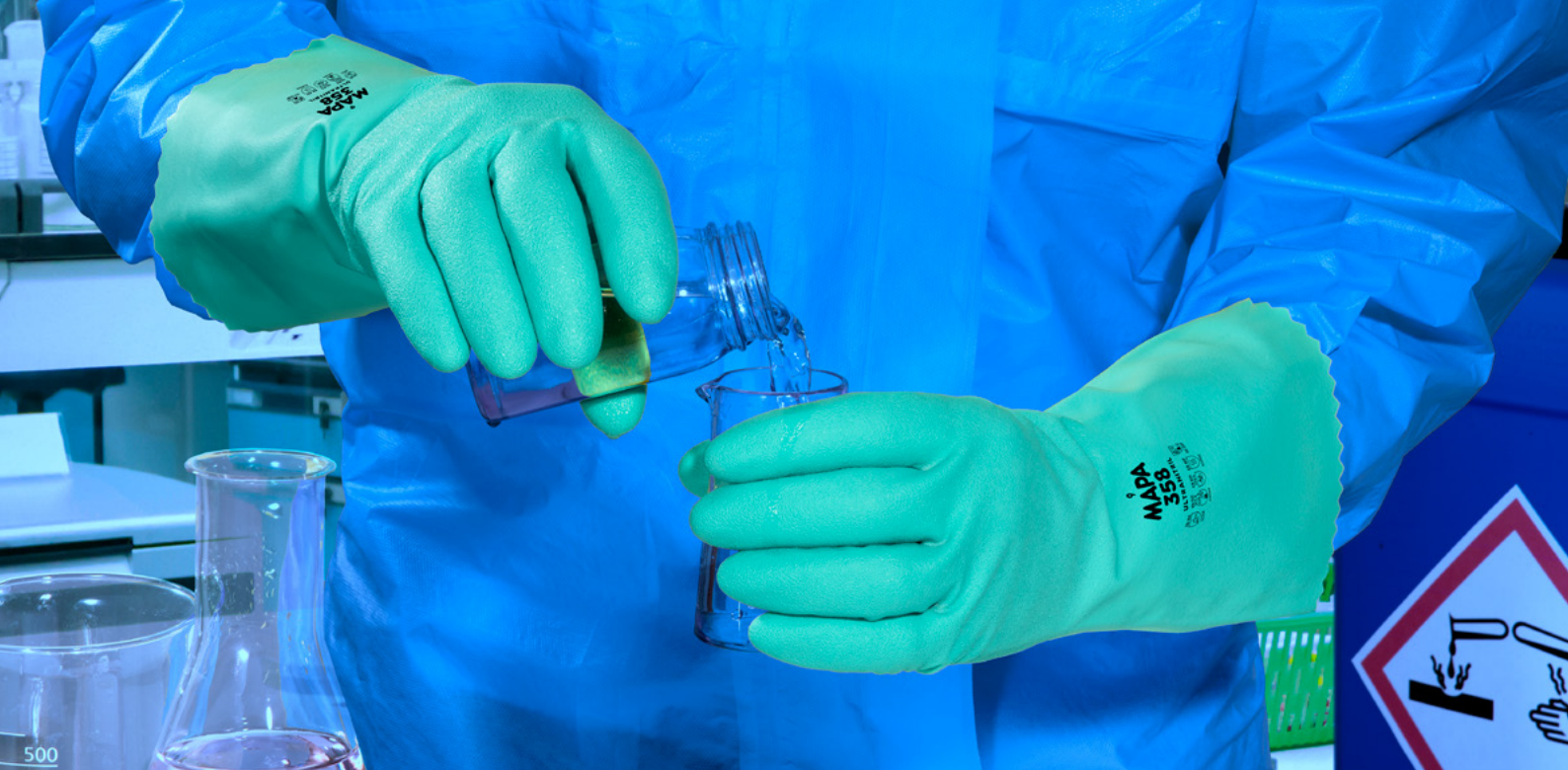




PROTECTION CHIMIQUE

GUIDE DE SÉLECTION

Environ 30% des maladies professionnelles légitimes seraient d'origine chimique.

Source: INRS



INDUSTRIE CHIMIQUE

INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

MAINTENANCE ET HYGIÈNE

INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

CONSTRUCTION

INDUSTRIE AUTOMOBILE

mapa-pro.com

MAPA[®]
PROFESSIONAL

L'avenir est
entre nos mains

Le choix dépend de la substance chimique et de sa concentration, du type de contact, de la durée de port et des autres protections qui pourraient être nécessaires.
Voici quelques exemples de gants adaptés aux risques donnés.

HUILE ET SOLVANTS												
Exposition	Huile		Hydrocarbures		Trichloréthylène Dichlorométhane 		Xylène, Toluène Benzène 		Acétone MEK / MIBK		Mix Acétone / Toluène 	
	J		D		F		B		F + B			
ECLABOUSSURES Faible exposition Contact chimique <30 min	997 Jetable Nitrile	977 Jetable Nitrile	977 Jetable Nitrile				493 Nitrile	260 Latex naturel		299 Latex naturel	339 Néoprène Support textile	
FAIBLE exposition Contact chimique <60 min	980 Jetable Nitrile		980 Jetable Nitrile				480 Nitrile			LE SAVIEZ-VOUS ? Tout mélange de produits chimiques multiplie les risques. Demandez conseil à votre expert Mapa !		
MOYENNE exposition Contact chimique 60 min - 240 min	472 Nitrile	475 Nitrile	519 Nitrile		468 Fluoroélastomère							
FORTE exposition Contact chimique >240 min	492 Nitrile	458⁽¹⁾ Nitrile	381 Nitrile Support textile	358⁽¹⁾ Nitrile Support textile	480 Nitrile	485 Nitrile	458⁽¹⁾ Nitrile	358⁽¹⁾ Nitrile Support textile	344 Fluoroélastomère Support textile		651 Butyle	652 Butyle

PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS									
Exposition	Ammoniac		Alcalis, Détergents		Acide fluorhydrique (HF)		Acides concentrés (sauf HF)		
	O		K		S (40%)	50% - 100%	L, M, N		
ECLABOUSSURES Faible exposition Contact chimique <30 min	999 Jetable Nitrile		995 Jetable Latex naturel			420 Néoprène* Latex naturel	994	985 Jetables Tripolymères : latex naturel, néoprène*, nitrile Longueur 29 mm	124 Latex naturel
FAIBLE exposition Contact chimique <60 min	472 Nitrile	475 Nitrile	997 Jetable Nitrile	977 Jetable Nitrile	980 Jetable Nitrile	341 Néoprène* Latex naturel Support textile	410 Nitrile PVC Support textile	405 Latex naturel Néoprène*	351 PVC Support textile
MOYENNE exposition Contact chimique 60 min - 240 min	495 Nitrile	492 Nitrile	458⁽¹⁾ Nitrile	175 Latex naturel	115 Latex naturel	517 Tripolymère : latex naturel, néoprène*, nitrile		420 Néoprène* Latex naturel	382 Néoprène* Support textile
FORTE exposition Contact chimique >240 min	493 Nitrile	358⁽¹⁾ Nitrile Support textile	415 Néoprène* Latex naturel	260 Latex naturel	301 Latex naturel	401 Néoprène* Latex naturel	420 Néoprène* Latex naturel	339 Néoprène* Support textile	407 Néoprène*



NORME EN ISO 374-1

GANTS DE PROTECTION CHIMIQUE

La norme chimique EN ISO 374-1 classe les gants de protection contre les produits chimiques en **3 catégories** et se base sur trois tests : les tests de **pénétration**, de **perméation** et de **dégradation**.

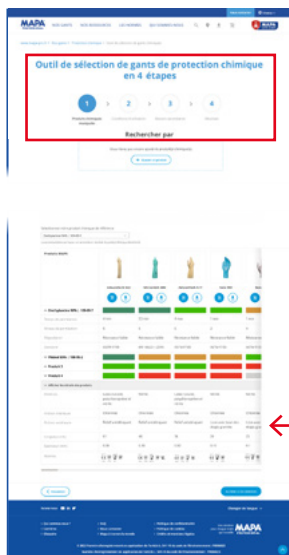
UN PICTOGRAMME ET TROIS TYPES DE GANTS		
Type de gants	Exigence	Marquage (exemple)
Type A	Résistance à la pénétration (EN ISO 374-1) + Temps de pénétration ≥ 30 min pour au moins 6 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type A  AJKLPR
Type B	Résistance à la pénétration (EN ISO 374-1) + Temps de pénétration ≥ 30 min pour au moins 3 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type B  JKL
Type C	Résistance à la pénétration (EN ISO 374-1) + Temps de pénétration ≥ 10 min pour au moins 1 produit chimique de la nouvelle liste (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / Type C 

Plus d'informations sur la norme sur www.mapa-pro.com > Normes

NOUVEAU DÉCOUVREZ NOTRE OUTIL DE SÉLECTION DE GANTS CHIMIQUES



4 étapes faciles pour trouver le **gant de protection optimal** en fonction de votre risque chimique.



1

Saisissez votre **substance chimique** (numéro CAS, lettre de EN ISO 374-1)

2

Définissez les **conditions d'utilisation** (type de contact, durée d'exposition)

3

Précisez les **besoins secondaires** (thermiques, mécaniques...)

4

Affinez les résultats en utilisant les caractéristiques des produits