

# Gants de travail & produits chimiques



Prévention des risques professionnels

À destination des salariés

**présanse**

PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR-CORSE

# CHOISIR LES BONS GANTS : JETABLES OU RÉUTILISABLES

## La main : bien précieux mais fragile

- ▶ Pour se protéger et limiter les risques, il est impératif d'utiliser des gants adaptés et résistants.
- ▶ Pour certains travaux, il sera nécessaire de porter des manchettes.
- ▶ Marquage CE (Conforme aux Exigences) obligatoire.

## Les risques

Les produits chimiques en contact avec la peau peuvent provoquer des lésions graves et irréversibles:

- ▶ Rougeurs, brûlures
- ▶ Crevasses, gerçures
- ▶ Eczéma, urticaire
- ▶ Abrasion
- ▶ Cancer de la peau

Dès qu'il y a exposition aux produits chimiques, il y a un risque de pénétration dans l'organisme par la peau.

Cette pénétration chimique peut agir sur le foie, les reins, le système nerveux...



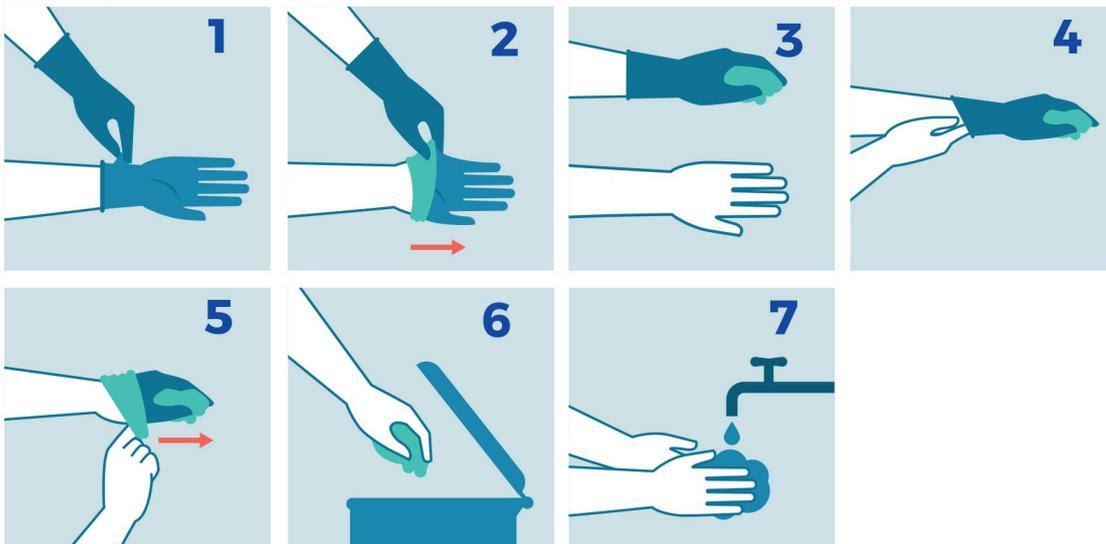
## CONSEILS PRATIQUES

**Avant d'intervenir, le travailleur doit se poser les bonnes questions :**

- ▶ A quel risque suis-je exposé ?
- ▶ Pendant quelle durée ?
- ▶ Quelles sont les contraintes liées au poste (dextérité, sensibilité, température, etc...) ?
- ▶ Quelle taille me faut-il ?

**Et il doit prendre le temps de lire la notice d'information.**

**Si le gant est souillé, pensez à le retirer comme ci-dessous :**



# LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

Choisir le gant qui protégera au mieux les mains en cas de danger et bien lire les fiches signalétiques du fabricant.

NOM	MATÉRIAUX	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
Latex	Élastomère naturel (latex) ou synthétique	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Flexibilité, durabilité, confort et ajustement.</li> <li>❖ Bonne adhérence.</li> <li>❖ Résistance à la coupure et à la perforation.</li> <li>❖ Bas prix.</li> <li>❖ Très haute élasticité</li> <li>❖ Existe en gants à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Possibilité de réaction allergique pour le caoutchouc naturel.</li> <li>❖ <b>Faible résistance à la flamme, aux hydrocarbures et aux solvants organiques.</b></li> </ul>
Néoprène	Élastomère synthétique (polychloroprène)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Résiste bien aux acides et aux bases.</li> <li>❖ Bonne résistance à la coupure et à l'abrasion.</li> <li>❖ Grande résistance à la flamme et à la chaleur.</li> <li>❖ Durabilité.</li> <li>❖ Existe en gants à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Résistance modérée aux produits chimiques (huiles, pétrole).</b></li> <li>❖ Résistance mécanique moyenne.</li> <li>❖ Absence de résistance aux solvants aromatiques ou chlorés</li> </ul>
Nitrile	Élastomère synthétique (polybutadiène acrylonitrile)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Haute élasticité.</li> <li>❖ Résistance à la coupure, à la perforation, à la déchirure.</li> <li>❖ <b>Haute résistance aux huiles, aux carburants et à certains solvants organiques.</b></li> <li>❖ Existe en gants à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Faible résistance à la flamme.</li> <li>❖ Adhérence réduite lorsque mouillé.</li> <li>❖ <b>Faible résistance aux cétones et produits halogénés (chlore, fluorés...).</b></li> </ul>
Butyle	Élastomère synthétique (polyisoprène coisobutylène)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Haute résistance à l'oxydation et aux produits chimiques corrosifs (huiles et solvants).</b></li> <li>❖ Faible perméabilité aux gaz.</li> <li>❖ Bonne résistance à la chaleur.</li> <li>❖ Bonne flexibilité et résistance en tension et à la déchirure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Faible résistance aux hydrocarbures.</b></li> <li>❖ Coût élevé</li> </ul>
Polyuréthane	Polymère synthétique thermoplastique ou thermodurcissable	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Résistance en tension, à la perforation, à l'abrasion et à la déchirure.</li> <li>❖ <b>Bonne résistance à certains solvants organiques, à l'oxydation et à l'huile.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Faible résistance à la chaleur.</li> </ul>
Matériaux multicouches	Laminé multicouches	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Excellente résistance à la plupart des produits chimiques.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Manque de dextérité.</li> <li>❖ Faible résistance mécanique.</li> </ul>
Matériaux fluorés	Matériaux synthétiques (ex : Viton® ou Teflon®)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Bonne résistance à de nombreux produits y compris benzène et dérivés chimique chlorés (PCB), sauf aux cétones.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Résistance réduite aux coupures et à l'abrasion.</li> <li>❖ Coût élevé.</li> </ul>
PVC	Polychlorure de vinyle	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Bonne résistance aux acides, bases, alcool.</b></li> <li>❖ Coût modéré</li> <li>❖ Existe en gants à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Faible résistance aux cétones, aldéhydes, hydrocarbures aromatiques.</li> </ul>

# CONSEILS D'UTILISATION

- ▶ Ne pas prêter ses gants, ne pas en emprunter non plus : le partage des gants favorise la transmission d'infections.
- ▶ Vérifier les signes de vieillissement prématuré ou d'usure.
- ▶ Enfiler vos gants sur des mains propres et sèches.
- ▶ Changer vos gants jetables dès qu'il y a eu contact avec le produit.
- ▶ Éviter tout contact des gants avec une autre partie du corps : ne pas fumer, manger ou boire avec les gants, ne pas les essuyer sur les vêtements de travail.
- ▶ Entretien : laver les gants suivant les instructions du fabricant, ne pas les laver à la machine.
- ▶ Se laver les mains avec de l'eau et du savon après chaque retrait de gants pour éviter une contamination de la peau a posteriori.
- ▶ Après usages, jeter les gants dans des containers appropriés au risque encouru.

Source : INRS

**Les gants ne sont pas la solution miracle contre le risque d'accident impliquant les mains, ils constituent seulement l'un des éléments de la prévention.**

**Les règles d'or de la prudence : aucun matériau n'est imperméable à une substance chimique de façon permanente.**

## EN SAVOIR PLUS

Pour toute question, contactez votre médecin du travail ou l'équipe pluridisciplinaire de votre Service de Prévention et de Santé au Travail



Tél. 04 92 51 34 23  
[www.gest05.org](http://www.gest05.org)

Document élaboré par AIST84  
Membre de Présanse Paca-Corse

**présanse**

PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR-CORSE

Retrouvez-nous  
sur les réseaux

