

## Conseils pratiques

Avant d'intervenir à mains nues, le travailleur doit réfléchir :

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

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

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



## Statistiques

Industries de la chimie, du caoutchouc, de la plasturgie :

- sur 430 000 salariés, on comptabilise **27% d'accident de travail concernant les mains.**

Source : Risques Professionnels Améli

- Tout secteur confondu dans le domaine du travail, les accidents de la main représentent la **première cause d'arrêt pour accidents de travail.**

Source : FESUM APAVAC 2010

### EN SAVOIR PLUS

Pour toute question, contactez votre Médecin du travail ou l'équipe pluridisciplinaire de votre Service de Santé au Travail.

## 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,
- Eviter 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 à posteriori,
- Après usages, les jeter dans des containers appropriés au risque encouru.

Source : Expertise, 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.

Date d'édition : février 2015



 [www.presanse.org](http://www.presanse.org)

# Gants de travail et produits chimiques



La main est un outil fragile !

 **Présanse**  
Prévention-Santé-Sud-Est  
Association des Services de Santé au Travail Paca-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 les gants adaptés et résistants. Pour certains travaux il sera nécessaire de porter des manchettes.



Marquage CE (Conforme aux Exigences) obligatoire

### Les risques sont les suivants :

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

- Rougeur, 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...



ZA Bois de la Chocque-Rue Théodore Monod  
02100 SAINT-QUENTIN

[www.mt02.org](http://www.mt02.org) - [contact@mt02.org](mailto:contact@mt02.org) - [La\\_mta\\_02](https://www.facebook.com/La_mta_02)

## Les différents matériaux : choisir le gant qui protégera au mieux les mains en cas de danger et bien lire les fiches signalétiques du fabricant.

Noms	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> </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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Résistance modérée aux produits chimiques (huiles, pétrole).</b></li> <li>• Résistance mécanique moyenne.</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> </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 co-isobutylène)	<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>• Difficile à vulcaniser (procédé toxique).</li> <li>• <b>Faible résistance aux hydrocarbures.</b></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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bonne résistance à de nombreux produits y compris benzène et dérivés chimique chlorés (PCB).</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance réduite aux coupures et à l'abrasion.</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible résistance aux cétones, aldéhydes, hydrocarbures aromatiques.</li> </ul>

Source : INRS