



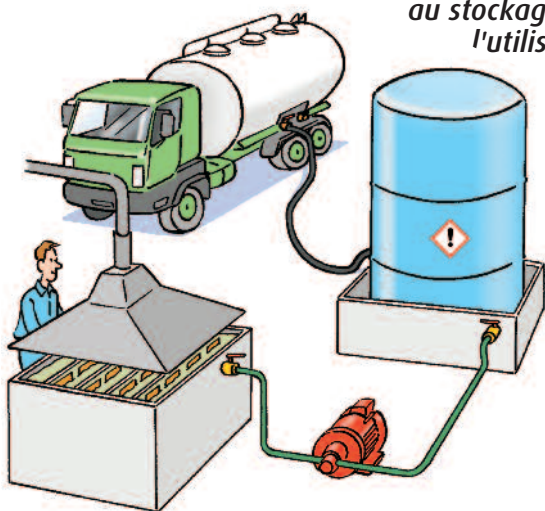
La main et les produits chimiques

Protégez vos mains

1. Remplacez la main

Automatisez les phases dangereuses, c'est souvent possible.

Directement de la citerne au stockage et à l'utilisation.



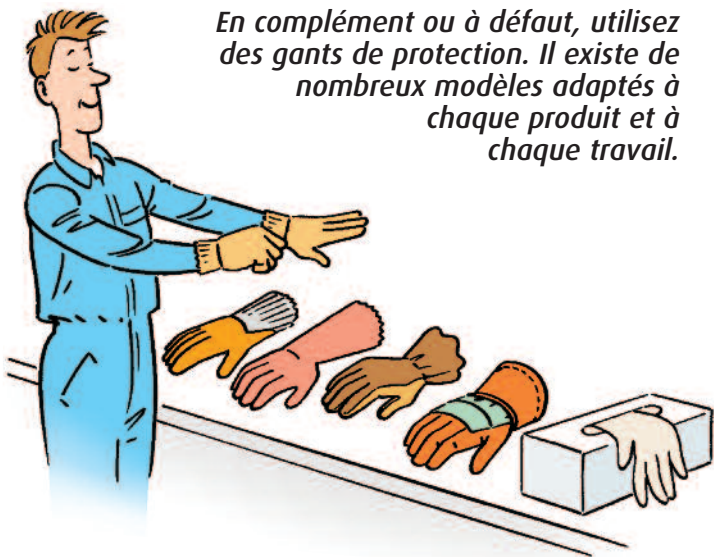
2. Éloignez la main

Utilisez des outils comme intermédiaires. Ils existent 99 fois sur 100.



3. Protégez la main

En complément ou à défaut, utilisez des gants de protection. Il existe de nombreux modèles adaptés à chaque produit et à chaque travail.



Respectez les règles élémentaires d'hygiène. Lavez-vous les mains après avoir retiré vos gants de protections et avant de manger, boire, fumer...



Vos mains sont exposées



Votre entreprise utilise de nombreux produits. Aucun n'est totalement inoffensif et parmi eux certains sont agressifs.

C'est bien souvent les mains qui, par contact avec eux lors des opérations industrielles, seront l'objet des lésions.



*pesée
transfert
vidange
fractionnement
stockage
ensachage
conditionnement
nettoyage*

Certains produits sont dangereux en cas de contact avec la peau

Sachez les reconnaître.

Il existe aujourd'hui deux types d'étiquettes de danger avec une signalisation différente. Voici quelques exemples de signalisations indiquant un danger en cas de contact avec la peau.

CE TYPE DE SIGNALISATION N'EXISTERA PLUS À PARTIR DU 1^{ER} JUIN 2017



C - Corrosif

R35 Provoque de graves brûlures
R34 Provoque des brûlures



Xi - Irritant

R38 Irritant pour la peau
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau



T+ - Très toxique

R27 Très toxique par contact avec la peau
R39/27 Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau



T - Toxique

R24 Toxique par contact avec la peau
R39/24 Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau
R48/24 Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau



Xn - Nocif

R21 Nocif par contact avec la peau
R68/21 Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau
R48/21 Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau



H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves



H315 Provoque une irritation cutanée
H317 Peut provoquer une allergie cutanée
H312 Nocif par contact cutané



H310 Mortel par contact cutané
H311 Toxique par contact cutané



H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes
H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

- Dans tous les cas, restez vigilant lorsque vous manipulez des produits chimiques car :**
- ▶ le danger en cas de contact avec la peau n'est pas forcément précisé sur l'étiquette,
 - ▶ on ne connaît pas **tous** les dangers de **tous** les produits !

Ces produits peuvent être à l'origine de brûlures chimiques, de maladies de la peau (dermatoses).

Certaines maladies sont des allergies récidivantes (chromates ou résines époxy par exemple) ou des maladies provoquées par le passage des produits dans l'organisme à travers la peau

(benzène dans les essences : leucémies, certains solvants de dégraissage : effets sur le sang, le foie ou les reins).

De nombreuses affections cutanées sont reconnues comme maladies professionnelles (tableau n° 65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique).

Tous les secteurs industriels sont concernés

Quelques exemples



- **Ciments**
Industries du bâtiment et des travaux publics

- **Chrome, nickel**
Industries de traitements de surface

- **Lubrifiant, fluide de coupe, huile de démoulage**
Industries mécaniques, bâtiment et travaux publics

- **Solvants, coupes pétrolières, solvants chlorés, fluorés, éthers de glycol, white-spirit...**
Toutes industries

- **Résines epoxy, polyesters...**
Industrie des colles, des peintures...

- **Composites**
Bâtiment et travaux publics...

- **Acides, bases**
Toutes industries

- **Produits de synthèse, détergents, désinfectants, amines aromatiques**
Toutes industries



*Pour votre sécurité,
soyez conscient du risque chimique.
Identifiez-le dans votre entreprise.*



**Produits chimiques nouveaux :
PRUDENCE !**



INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ

65 boulevard Richard-Lenoir 75011 Paris • Tél. 01 40 44 30 00 • www.inrs.fr

Édition INRS ED 888 • 2^e édition (2012) • mise à jour fév. 2017 • 5 000 ex. • ISBN 978-2-7389-2032-4