




Protégez vos mains au travail

Savoir lire le marquage

-  Protection contre les produits chimiques
-  Protection contre les micro-organismes et les virus
-  Protection mécanique contre les chocs, la perforation, l'abrasion ou les coupures



Norme EN ISO 374-1: 2016
Type A*



JKLOPT**

* Résistance à la pénétration des produits chimiques (A, B ou C)

**Substances chimiques concernées (voir tableau)

Type A : résiste à la pénétration à travers les gants plus de 30 minutes pour au moins 6 substances chimiques

Type B : résiste à la pénétration à travers les gants plus de 30 minutes pour au moins 3 substances chimiques

Type C : résiste à la pénétration à travers les gants plus de 10 minutes pour au moins 1 substance chimique

Ce que prévoit la réglementation

- L'employeur met à la disposition des travailleurs les EPI appropriés et les vêtements de protection adaptés. Il veille à leur utilisation et à leur renouvellement. (Article R4321-1 du Code du travail).
- Le salarié porte et prend soin des EPI mis à sa disposition.



Les gants de protection sont soumis à des normes qui permettent d'en certifier la qualité mais aussi de connaître leur niveau de performance.

Il existe différents types de gants selon les activités et les risques encourus (coupures, brûlures...). Le marquage est obligatoire sur les gants ou sur leur emballage.

Liste des substances chimiques

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	Sulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofurane	709-99-9	Composé étherique hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Soude caustique 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96%	7664-93-9	Acide 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	Peroxyde
S	Acide fluorhydrique 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde

Conseils d'utilisation

Pour une protection efficace

- Le gant doit être **adapté** au produit et à son utilisation.
- Tenir compte des **contraintes** (durée, température).
- La **taille** doit être adaptée à la main.
- Éviter les gants en **latex** (risque d'allergies).
- Les EPI sont **personnels** et doivent être **régulièrement entretenus**.

Résistance chimique des gants réutilisables

Famille de produits chimiques	Latex	Nitrile	Néoprène	PVC	PVA	Butyle	Fluorés : Téflon® Viton®	Matériaux multicouches
Acides carboxyliques			X			X	X	X
Aldéhydes						X	X	X
Alcools primaires		X				X	X	X
Cétones						X		X
Hydrocarbures aliphatiques		X			X		X	X
Hydrocarbures aromatiques					X		X	X
Hydrocarbures chlorés					X		X	X
Solutions aqueuses	X	X	X	X		X	X	X

Comment retirer les gants ?



1. Saisir l'extérieur de la manchette et retirer le 1^{er} gant en le retournant. Poser le gant sale dans la main encore gantée.



2. Retenir le 1^{er} gant en fermant le poing. Glisser l'index à l'intérieur de la manchette du 2^{ème} gant. Retirer celui-ci doucement en faisant en sorte qu'il se retourne par-dessus le poing fermé.



3. Jeter les gants.



Les gants à usage mécanique ne sont pas toujours adaptés à l'utilisation d'agents chimiques.

De manière générale

- Vérifier l'**état des gants** avant de les mettre.
- Enfiler les gants sur des **mains propres et sèches**.
- Réserver les gants à usage unique pour les **tâches minutieuses**. Ne pas utiliser de gants à usage unique si les mains plongent dans un liquide.
- Retirer les gants **en cas de contact avec le produit ou s'ils sont abîmés**, les jeter puis se laver les mains.
- Les gants sont **personnels**.
- **Ne pas fumer, boire ou manger** avec les gants.
- **Se laver les mains** après retrait des gants.

Entretien

- Suivre les **instructions du fabricant**.
- Les gants en PVA **ne se nettoient pas à l'eau**.
- Après usage les jeter dans un **containe approprié**.

Ne pas oublier les autres protections !

- Lunettes de protection
- Vêtements de protection
- Chaussures de sécurité
- Masques de protection respiratoire