

**La norme EN 374 s'applique à l'ensemble des gants de protection conçus pour protéger contre des risques chimiques. Elle a récemment été modifiée considérablement. Les changements seront effectifs, une fois qu'ils auront été publiés dans le Journal Officiel de l'Union Européenne.**

**Voici un aperçu des changements qui vont entrer en vigueur dans la norme EN 374.**

La norme EN 374 est composée de plusieurs parties. Les parties suivantes sont pertinentes pour les gants de protection chimiques.

## **1. Aperçu des principales modifications dans la norme EN 374 – Partie 1: Terminologie et performance requises**

Changements:



| <b>Partie 1</b>  |   |
|--|---|
| <b>NOUVEAU</b>   | <b>ANCIENNE VERSION</b>   |
| EN ISO 374-1:2016  | EN 374-1:2003   |
| Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes                | Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes   |
| Les micro-organismes font l'objet d'une partie à part entière de la norme (partie 5)               | Hypothèse de la protection contre les micro-organismes  |
| Augmentation du nombre de substance chimique testée de 12 à 18                                     | 12 substances chimiques testées   |
| Logo représentant un bécher n'est plus utilisé   | Logo représentant un bécher utilisé pour les « gants de protection imperméable offrant une protection limitée contre les substances chimiques » |
| Gants classés de type A, B ou C  | Pas de classement   |
| Pictogramme de la fiole avec différents chiffres et lettres selon les substances chimiques testées | Pictogramme de la fiole avec au minimum 3 lettres indiquant les substances chimiques testées  |

### **Plus de substances chimiques testées:**

Les substances chimiques ayant des codes de M à T n'étaient pas testés dans la version précédente de la norme.

|                  | Code | Substance chimique       | CAS       | Classe                                |
|------------------|------|--------------------------|-----------|---------------------------------------|
| ANCIENNE VERSION | 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         | 109-99-9  | 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    |
| NOUVEAU          | 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                              |

### Marquage des gants de protection:

| NOUVEAU   |   |   | ANCIENNE VERSION  |   |
|---|---|---|---|---|
| ISO 374-1:2016/Type A   | ISO 374-1:2016/Type B   | ISO 374-1:2016/Type C   | EN 374:2003   | EN 374:2003   |
|  |  |  |  |  |
| JKLMNO  | JKL   |   | AKL   |   |

**Type A :** Gant de protection ayant un temps de perméation supérieur à 30 min pour au moins 6 substances chimiques parmi celles testées. **Voir nos gants certifiés EN 374-1:2016 Type A**

**Type B :** Gant de protection ayant un temps de perméation supérieur à 30 min pour au moins 3 substances chimiques parmi celles testées. **Voir nos gants certifiés EN 374-1:2016 Type B**

**Type C :** Gant de protection ayant un temps de perméation supérieur à 10 min pour au moins 1 substance chimique parmi celles testées