

Ansell

Rapport chimique AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



## Déni de responsabilité

---

Vous trouverez dans ce rapport des informations liées aux performances barrière de certains équipements de protection individuelle (EPI) en présence des produits chimiques que vous avez sélectionnés. Ces informations ont pour but de permettre au professionnel de santé et sécurité dans votre organisation de prendre des décisions plus informées à propos des EPI Ansell susceptibles d'offrir la plus grande protection dans les circonstances prévues et de faciliter l'organisation d'une évaluation de risques dans votre organisation.

Nous tenons à souligner que les temps de perméation indiqués ne se rapportent pas à la durée d'utilisation sans danger. La durée d'utilisation sans danger dépend en effet de différents critères : port correct de l'EPI, température ambiante, toxicité de la substance chimique, et bien d'autres facteurs. Il incombe à votre responsable santé et sécurité de mener une évaluation des risques avant de choisir l'EPI adapté à la tâche à accomplir. Si vous souhaitez aborder plus en détail un aspect spécifique, n'hésitez pas à nous contacter. Les estimations des propriétés de protection des gants et des EPI reposent sur des extrapolations issues de résultats d'essais réalisés en laboratoire et sur des informations relatives à la composition des produits chimiques. Les effets synergétiques dus au mélange de produits chimiques n'ont pas été pris en compte.

*Par ailleurs, les estimations sont sujettes à modification si de nouveaux essais menés offrent de meilleures bases d'extrapolations. Pour ces raisons, il convient de garder en mémoire que toutes les informations contenues dans ce rapport ne sont indiquées qu'à des fins purement consultatives. Ansell décline toute responsabilité quant aux déclarations qui y sont mentionnées.*

## Légende de la protection des mains

---

| Délais de rupture |                          |  |
|-------------------|--------------------------|--|
| <10               | Non recommandé           |  |
| 10-30             | Protection éclaboussures |  |
| 30-60             | Protection éclaboussures |  |
| 60-120            | Protection moyenne       |  |
| 120-240           | Protection moyenne       |  |
| 240-480           | Bonne protection         |  |
| >480              | Bonne protection         |  |

Le délai de rupture normalisé est le temps (en minutes) que met le produit chimique en question pour traverser le matériau à un taux de  $1,0 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$  (conformément à EN ISO 374) ou  $0,1 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$  (conformément à ASTM F739).

PS = État physique: A = Aérosol, G = Gaz, L = Liquide , P = pâte, S = Solide

Groupe de produits : 58-530.535  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : N.A.

Les délais de rupture dans ce tableau ont été évalués selon la norme EN ISO 374 et ASTM F739. Les cellules colorées avec des nombres et le symbole (C) correspondent à des données déterminées expérimentalement générées par un laboratoire accrédité.

| CAS       | Nom produit chimique              | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|-----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 78-87-5   | 1,2-Dichloropropane               | 100.0 | L  | 16' c      |           |
| 540-84-1  | Isooctane                         | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 95-49-8   | Chlorotoluène o-                  | 100.0 | L  | 19' c      |           |
| 64-19-7   | Acide acétique glacial            | 100.0 | L  | 42' c      |           |
| 67-64-1   | Acétone                           | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 75-05-8   | Acétonitrile                      | 100.0 | L  | 5' c       |           |
| 107-13-1  | Acrylonitrile                     | 100.0 | L  | 6' c       |           |
| 1336-21-6 | Hydroxyde d'ammonium              | 25.0  | L  | 288' c     |           |
| 71-43-2   | Benzène                           | 100.0 | L  | 8' c       |           |
| 7738-94-5 | Chromic Acid                      | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 1333-82-0 | Acide chromique, solution aqueuse | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 6046-93-1 | Copper diacetate hydrate          | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 110-82-7  | Cyclohexane                       | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 108-94-1  | Cyclohexanone                     | 100.0 | L  | 24' c      |           |
| 109-89-7  | Diéthylamine                      | 100.0 | L  | 28' c      |           |
| 68-12-2   | Diméthylformamide                 | 100.0 | L  | 18' c      |           |
| 64-17-5   | Alcool éthylique                  | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 64-17-5   | Alcool éthylique                  | 95.0  | L  | 208' c     |           |
| 141-78-6  | Acétate d'éthyle                  | 100.0 | L  | 15' c      |           |
| 100-41-4  | Ethylbenzène                      | 100.0 | L  | 23' c      |           |
| 50-00-0   | Formaldehyde                      | 50.0  | L  | > 480' c   |           |

Groupe de produits : 58-530.535  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : N.A.

Les délais de rupture dans ce tableau ont été évalués selon la norme EN ISO 374 et ASTM F739. Les cellules colorées avec des nombres et le symbole (C) correspondent à des données déterminées expérimentalement générées par un laboratoire accrédité.

| CAS        | Nom produit chimique                     | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|------------|--|-------|----|------------|-----------|
| 50-00-0    | Formaldéhyde                             | 35.0  | L  | > 480' c   |           |
| 50-00-0    | Formaldéhyde                             | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 86290-81-5 | Essence                                  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 142-82-5   | Heptane                                  | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7647-01-0  | Acide chlorhydrique                      | 32.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7647-01-0  | Acide chlorhydrique                      | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 7664-39-3  | Fluorure d'hydrogène 49%                 | 49.0  | L  | 48' c      |           |
| 7664-39-3  | Hydrofluoric Acid                        | 40.0  | L  | 160' c     |           |
| 7722-84-1  | Peroxyde d'hydrogène                     | 30.0  | L  | > 480' c   |           |
| 67-63-0    | Isopropanol                              | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 67-56-1    | Alcool méthylique                        | 100.0 | L  | 56' c      |           |
| 78-93-3    | Méthyléthylcétone                        | 100.0 | L  | 7' c       |           |
| 123-86-4   | Acétate de butyle                        | 100.0 | L  | 27' c      |           |
| 110-54-3   | n-Hexane                                 | 100.0 | L  | > 480' c   |           |
| 7697-37-2  | Acide nitrique                           | 65.0  | L  | 73' c      |           |
| 7697-37-2  | Acide nitrique                           | 70.0  | L  | 53' c      |           |
| 108-95-2   | Phénol (liquéfié, environ 90% poids eau) | 90.0  | L  | 78' c      |           |
| 7664-38-2  | Acide phosphorique                       | 85.0  | L  | > 480' c   |           |
| 6131-90-4  | Sodium acetate, trihydrate               | 100.0 | S  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2  | Soude caustique                          | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 1310-73-2  | Soude caustique                          | 50.0  | L  | > 480' c   |           |

Groupe de produits : 58-530.535  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : N.A.

Les délais de rupture dans ce tableau ont été évalués selon la norme EN ISO 374 et ASTM F739. Les cellules colorées avec des nombres et le symbole (C) correspondent à des données déterminées expérimentalement générées par un laboratoire accrédité.

| CAS       | Nom produit chimique   | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 100-42-5  | Styrène  | 100.0 | L  | 19' C      |           |
| 7664-93-9 | Acide sulfurique   | 96.0  | L  | 34' C      |           |
| 127-18-4  | Tétrachloroéthylène  | 100.0 | L  | 133' C     |           |
| 108-88-3  | Toluène  | 100.0 | L  | 19' C      |           |
| 1330-20-7 | Xylène, mélange d'isomères   | 100.0 | L  | 24' C      |           |
|           | 3(or 4)-methylbenzene-1,2-diamine<br>(CAS# 26966-75-6, 75 C, molten) |       | L  | 32' C      | 29' C     |
|           | Alodine 600 RTU  |       | L  | > 480' C   |           |