

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 : 37-185.165/58-008  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		273' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L	> 480' C	> 360' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
106-94-5	n- Bromo Propane	100.0	L		23' C
108-65-6	1-méthoxy-2-propylacétate	100.0	L		200' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooctane	100.0	L		> 360' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		120' C
111-76-2	Butylglycol	100.0	L		470' C
95-49-8	Chlorotoluène o-	100.0	L	54' C	
110-80-5	Glycol éthylique	100.0	L		293' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		56' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 360' C
64-19-7	Acide acétique glacial	100.0	L	190' C	158' C
75-05-8	Acétonitrile	100.0	L	20' C	30' C
79-10-7	Acide acrylique	100.0	L		120' C
107-18-6	Allylcool	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	33.0	L		> 360' C



Groupe de produits : 37-185.165/58-008  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
628-63-7	Acétate d'amyle	100.0	L		198' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 360' C
71-43-2	Benzène	100.0	L	32' C	
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' C
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		170' C
112-34-5	Butyldiglycol	100.0	L		> 323' C
75-15-0	Disulfure de carbone	100.0	L	< 5' C	
56-23-5	Tétrachlorure de carbone	100.0	L		150' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 360' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		103' C
110-82-7	Cyclohexane	100.0	L		> 360' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		> 360' C
108-94-1	Cyclohexanone	100.0	L	113' C	103' C
117-84-0	Di-n-octylphthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		240' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
109-89-7	Diéthylamine	100.0	L	55' C	51' C
60-29-7	Éther diéthylique	100.0	L		95' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		263' C
67-68-5	Diméthylsulfoxyde	100.0	L		240' C



Groupe de produits : 37-185.165/58-008  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
68-12-2	Diméthylformamide	100.0	L	43' C	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
141-43-5	Éthanolamine	100.0	L		> 360' C
1239-45-8	Bromure d'éthidium, solution aqueuse saturée	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Acétate d'éthyle	100.0	L	18' C	17' C
111-15-9	Ethyl glycol ethyl ether acetate	100.0	L	129' C	90' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		273' C
107-21-1	Éthylène glycol	100.0	L		> 360' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		208' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
50-00-0	Formaldéhyde	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Acide formique	90.0	L		240' C
142-82-5	Heptane	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexaméthylidisilazane	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Hydrate d'hydrazine 98% (contient de l'hydrazine, 64-65% poids)	98.0	L		> 480' C
7647-01-0	Acide chlorhydrique	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	30.0	L	368' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C



Groupe de produits : 37-185.165/58-008  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 360' C
8008-20-6	Kérosène	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 360' C
110-16-7	Acide maléique, solution aqueuse saturée	33.0	L		> 360' C
7439-97-6	Mercure	100.0	L		480' C
67-56-1	Alcool méthylique	100.0	L	94' C	
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		45' C
108-10-1	Méthyl isobutyl cétone	70.0	L		45' C
80-62-6	Méthacrylate de méthyle (>99.0% poids)	100.0	L		35' C
74-89-5	Méthylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 360' C
123-86-4	Acétate de butyle	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Hexane	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-Pentane	100.0	L		> 360' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 360' C
109-60-4	Acétate de n-propyle	100.0	L		20' C
8030-30-6	Naphta	100.0	L		> 360' C



Groupe de produits : 37-185.165/58-008  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
7697-37-2	Acide nitrique	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Acide nitrique	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzène	100.0	L	305' C	
75-52-5	Nitrométhane	100.0	L		30' C
111-87-5	Alcool octylique	100.0	L		> 360' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		> 360' C
144-62-7	l'acide oxalique (10%)	10.0	L		> 360' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		320' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
7664-38-2	Acide phosphorique	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Hydroxyde de potassium, solution aqueuse	30.0	L		> 360' C
74-98-6	Propane	100.0	G		> 480' C
1310-73-2	Soude caustique	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Soude caustique	50.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Solvant Stoddard	100.0	L		> 360' C
100-42-5	Styrène	100.0	L	31' C	
10545-99-0	Sulfur Dichloride	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Acide sulfurique	96.0	L	165' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C



Groupe de produits : 37-185.165/58-008  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.56 mm / 22 mil

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
1634-04-4	Méthyl tert-butyl éther	100.0	L		> 360' C
127-18-4	Tétrachloroéthylène	100.0	L	397' C	361' C
110-01-0	Tétrahydrothiophène	100.0	L	66' C	
108-88-3	Toluène	100.0	L	54' C	34' C
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' C
1330-78-5	Phosphate de tricrésyle, mélange d'isomères	100.0	L		> 360' C
102-71-6	Triéthanolamine	100.0	L	> 480' C	> 360' C
121-44-8	Triéthylamine	100.0	L		> 360' C
8006-64-2	Essence de térébenthine	100.0	L		> 480' C
108-05-4	Acétate de vinyle	100.0	L		18' C
1330-20-7	Xylène, mélange d'isomères	100.0	L	98' C	96' C