

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 : 08-352.354  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Neoprene  
 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
540-84-1	Isooctane	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Chlorotoluène o-	100.0	L	< 5' c	
110-80-5	Glycol éthylique	100.0	L	290' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-17-9	3-(Trifluorométhyl)phenol	100.0	L	> 480' c	
107-85-7	3-Méthylbutylamin	100.0	L	22' c	
64-19-7	Acide acétique glacial	100.0	L	452' c	
67-64-1	Acétone	100.0	L	< 5' c	
75-05-8	Acétonitrile	100.0	L	28' c	
107-13-1	Acrylonitrile	100.0	L	43' c	
7664-41-7	Ammoniac	100.0	G	> 480' c	108' c
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	35.0	L	> 480' c	
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	25.0	L	> 480' c	
62-53-3	Aniline	100.0	L	234' c	181' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' c	32' c
71-43-2	Benzène	100.0	L	< 5' c	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Disulfure de carbone	100.0	L	< 5' c	
108-94-1	Cyclohexanone	100.0	L	71' c	



Groupe de produits : 08-352.354  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Neoprene  
 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
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	73' C	58' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' C	
109-89-7	Diéthylamine	100.0	L	< 5' C	
60-29-7	Éther diéthylique	100.0	L	14' C	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' C	
108-20-3	Diisopropyl éther	100.0	L	26' C	13' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' C	12' C
68-12-2	Diméthylformamide	100.0	L	35' C	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' C	
64-17-5	Alcool éthylique	95.0	L	> 480' C	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' C	8' C
50-00-0	Formaldéhyde	37.0	L	> 480' C	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	
64-18-6	Acide formique	98.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptane	100.0	L	142' C	
392-56-3	Hexafluorobenzene	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	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	



Groupe de produits : 08-352.354  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Neoprene  
 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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Fluorure d'hydrogène 49%	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcool méthylique	100.0	L	193' c	
78-93-3	Méthyléthylcétone	100.0	L	5' c	
108-10-1	Méthyl isobutyl cétone	100.0	L	16' c	
80-62-6	Méthacrylate de méthyle (>99.0% poids)	100.0	L	8' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' c	41' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' c	
123-86-4	Acétate de butyle	100.0	L	9' c	
109-73-9	Butylamine, n-	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-Hexane	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-Méthyl-2-pyrrolidone	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c



Groupe de produits : 08-352.354  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Neoprene  
 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
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Acide nitrique	70.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Acide nitrique	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Acide nitrique, fumant	100.0	L	< 3' C	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' C	70' C
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' C	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Phénol (liquéfié, environ 90% poids eau)	90.0	L	> 480' C	
13598-36-2	Phosphorous acid	100.0	S	> 480' C	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' C	> 480' C
110-85-0	Diéthylènediamine	100.0	S	> 480' C	
107-12-0	Propionitrile	100.0	L	98' C	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' C	
1310-73-2	Soude caustique	40.0	L	> 480' C	
1310-73-2	Soude caustique	50.0	L	> 480' C	
100-42-5	Styrène	100.0	L	< 5' C	
7664-93-9	Acide sulfurique	96.0	L	230' C	
127-18-4	Tétrachloroéthylène	100.0	L	4' C	
109-99-9	Tétrahydrofurane	100.0	L	< 5' C	



Groupe de produits : 08-352.354  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : Neoprene  
 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
110-01-0	Tétrahydrothiophène	100.0	L	7' c	
108-88-3	Toluène	100.0	L	< 5' c	
102-82-9	Tributylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Triéthylamine	100.0	L	< 5' c	
1330-20-7	Xylène, mélange d'isomères	100.0	L	17' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' c	45' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' c	14' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' c	15' c