

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 : 37-900  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
107-06-2	Dichloro-1,2 éthane	100.0	L	9' c	
108-65-6	1-méthoxy-2-propylacétate	100.0	L	203' c	
95-49-8	Chlorotoluène o-	100.0	L	34' c	
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	7' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
64-19-7	Acide acétique glacial	100.0	L	103' c	
67-64-1	Acétone	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acétonitrile	100.0	L	14' c	
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
79-10-7	Acide acrylique	100.0	L	35' c	
107-13-1	Acrylonitrile	100.0	L	8' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	22' c	
7664-41-7	Ammoniac	100.0	G	> 480' c	249' c
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	25.0	L	416' c	
62-53-3	Aniline	100.0	L	58' c	51' c
71-43-2	Benzène	100.0	L	26' c	
7726-95-6	Brome	100.0	L	29' c	
75-15-0	Disulfure de carbone	100.0	L	12' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	



Groupe de produits : 37-900  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
1333-82-0	Acide chromique, solution aqueuse	50.0	L	> 480' c	
6117-80-2	cis-2-Butene-1,4-diol	100.0	L	> 480' c	
110-82-7	Cyclohexane	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cyclohexanone	100.0	L	58' c	
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	9' c	
75-09-2	Chlorure de méthylène	100.0	L	4' c	
109-89-7	Diéthylamine	100.0	L	26' c	
111-96-6	Diethylene glycol dimethyl ether	100.0	L	29' c	
60-29-7	Éther diéthylique	100.0	L	59' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	114' c	
67-68-5	Diméthylsulfoxyde	100.0	L	300' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Diméthylformamide	100.0	L	20' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 120' c	
106-89-8	Épichlorohydrine (99%)	100.0	L	12' c	
64-17-5	Alcool éthylique	95.0	L	325' c	
141-78-6	Acétate d'éthyle	100.0	L	18' c	
50-00-0	Formaldéhyde	37.0	L	> 480' c	



Groupe de produits : 37-900  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Acide formique	98.0	L	46' c	
8006-61-9	Essence	100.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptane	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Acide chlorhydrique	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	24' 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	114' c	
78-59-1	Isophorone	100.0	L	249' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcool méthylique	100.0	L	75' c	
78-93-3	Méthyléthylcétone	100.0	L	11' c	
108-10-1	Méthyl isobutyl cétone	100.0	L	60' c	
80-62-6	Méthacrylate de méthyle (>99.0% poids)	100.0	L	29' c	
127-19-5	Diméthylacétamide N,N- (liquide)	100.0	L	24' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	41' c	35' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	59' c	



Groupe de produits : 37-900  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
123-86-4	Acétate de butyle	100.0	L	44' C	
109-73-9	Butylamine, n-	100.0	L	13' C	10' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' C	< 10' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	42' C	32' C
872-50-4	N-Méthyl-2-pyrrolidone	100.0	L	27' C	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' C	< 10' C
7697-37-2	Acide nitrique	70.0	L	41' C	
98-95-3	Nitrobenzène	100.0	L	148' C	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	114' C	109' C
7601-90-3	Perchloric acid	70.0	L	> 480' C	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	Phénol (liquéfié, environ 90% poids eau)	90.0	L	78' C	
7664-38-2	Acide phosphorique	85.0	L	> 480' C	
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' C	> 480' C
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' C	> 480' C
107-12-0	Propionitrile	100.0	L	14' C	
57-55-6	Propylène glycol	100.0	L	> 480' C	
107-98-2	Éther monométhylque de propylène glycol	100.0	L	296' C	



Groupe de produits : 37-900  
 Marque : AlphaTec® Solvex®  
 Matériau : Nitrile  
 Épaisseur (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
75-56-9	Oxyde de propylène 99%	100.0	L	4' c	
110-86-1	Pyridine	100.0	L	13' 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	22' c	
7664-93-9	Acide sulfurique	96.0	L	94' c	
1634-04-4	Méthyl tert-butyl éther	100.0	L	> 480' c	
127-18-4	Tétrachloroéthylène	100.0	L	305' c	
109-99-9	Tétrahydrofurane	100.0	L	11' c	
110-01-0	Tétrahydrothiophène	100.0	L	31' c	
7719-09-7	Chlorure de thionyle	100.0	L	< 10' c	
108-88-3	Toluène	100.0	L	34' c	
102-82-9	Tributylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Triéthylamine	100.0	L	> 480' c	
1330-20-7	Xylène, mélange d'isomères	100.0	L	57' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	
	TestMixtureCynnent		L	29' c	