

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 : 38-612
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Viton Butyl
 Épaisseur (mm) : 0.30 mm / 12 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
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
106-94-5	n- Bromo Propane	100.0	L		182' C
108-65-6	1-méthoxy-2-propylacétate	100.0	L		334' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		255' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooctane	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butylglycol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' C
95-49-8	Chlorotoluène o-	100.0	L	> 480' C	
110-80-5	Glycol éthylique	100.0	L		465' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		17' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' C
106-43-4	Chlorotoluène (para-)	100.0	L		> 480' C
64-19-7	Acide acétique glacial	100.0	L		> 480' C
67-64-1	Acétone	100.0	L	108' C	93' C
75-05-8	Acétonitrile	100.0	L	204' C	
107-13-1	Acrylonitrile	100.0	L		> 480' C
107-18-6	Allylalcool	100.0	L		> 180' C
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' C



Groupe de produits : 38-612
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Viton Butyl
 Épaisseur (mm) : 0.30 mm / 12 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
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Acétate d'amyle	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Aniline	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Benzaldéhyde	100.0	L		100' C
71-43-2	Benzène	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Disulfure de carbone	100.0	L		138' C
108-90-7	Chlorophénol	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Chloroforme	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Cyclohexane	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Cyclohexanone	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Chlorure de méthylène	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Diéthylamine	100.0	L		19' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Diméthylsulfoxyde	100.0	L		> 480' C



Groupe de produits : 38-612
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Viton Butyl
 Épaisseur (mm) : 0.30 mm / 12 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		> 480' C
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Alcool éthylique	95.0	L		> 480' C
141-43-5	Éthanolamine	100.0	L		120' C
1239-45-8	Bromure d'éthidium, solution aqueuse saturée	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Acétate d'éthyle	100.0	L	25' C	10' C
111-15-9	Ethyl glycol ethyl ether acetate	100.0	L		105' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldéhyde	37.0	L	> 480' C	> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		> 480' C
96-48-0	Gamma-butyrolactone	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	Essence	100.0	L		> 480' C
142-82-5	Heptane	100.0	L		> 480' C
999-97-3	Hexaméthylidisilazane	100.0	L		> 480' C
7664-39-3	Fluorure d'hydrogène 49%	49.0	L		> 480' C



Groupe de produits : 38-612
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Viton Butyl
 Épaisseur (mm) : 0.30 mm / 12 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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	30.0	L	> 480' C	> 480' C
74-88-4	Iodure de méthyle	100.0	L		15' C
8008-20-6	Kérosène	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Alcool méthylique	100.0	L	> 480' C	363' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' C
80-62-6	Méthacrylate de méthyle (>99.0% poids)	100.0	L		10' C
74-89-5	Méthylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		235' C
127-19-5	Diméthylacétamide N,N- (liquide)	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Acétate de butyle	100.0	L		< 10' C
110-54-3	n-Hexane	100.0	L		> 480' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' C
109-60-4	Acétate de n-propyle	100.0	L		< 10' C
98-95-3	Nitrobenzène	100.0	L		> 480' C
75-52-5	Nitrométhane	100.0	L		249' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' C



Groupe de produits : 38-612
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Viton Butyl
 Épaisseur (mm) : 0.30 mm / 12 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
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' C
108-95-2	Phénol (liquéfié, environ 90% poids eau)	90.0	L		> 480' C
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' C
107-98-2	Éther monométhylrique de propylène glycol	100.0	L		> 480' C
75-56-9	Oxyde de propylène 99%	100.0	L		< 10' C
110-86-1	Pyridine	100.0	L		40' C
1310-73-2	Soude caustique	40.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Soude caustique	50.0	L		> 480' C
100-42-5	Styrène	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Acide sulfurique	96.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Acide sulfurique	99.0	L		> 480' C
127-18-4	Tétrachloroéthylène	100.0	L		> 480' C
109-99-9	Tétrahydrofurane	100.0	L		10' C
108-88-3	Toluène	100.0	L	> 480' C	313' C
26471-62-5	Diisocyanate de toluène (composé d' isomères)	100.0	L		> 480' C
79-01-6	Trichloroéthylène	100.0	L		204' C
1330-78-5	Phosphate de tricrésyle, mélange d' isomères	100.0	L		> 480' C



Groupe de produits : 38-612
Marque : AlphaTec®
Matériau : Viton Butyl
Épaisseur (mm) : 0.30 mm / 12 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
8006-64-2	Essence de térébenthine	100.0	L		> 480' C
1330-20-7	Xylène, mélange d'isomères	100.0	L		> 480' C
	Ardrox 2106 HV		L		29' C