

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 : 87-224
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Neoprene/Natural Rubber
 Épaisseur (mm) : 0.68 mm / 26.8 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		28' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' C
106-94-5	n- Bromo Propane	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-méthoxy-2-propylacétate	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Glycol éthylique	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Éthanal	100.0	L		10' C
64-19-7	Acide acétique glacial	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acétonitrile	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Acide acrylique	100.0	L		67' C
7664-41-7	Ammoniac	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Aniline	100.0	L		82' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C



Groupe de produits : 87-224
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Neoprene/Natural Rubber
 Épaisseur (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
100-52-7	Benzaldéhyde	100.0	L		27' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		47' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Chlorure de méthylène	100.0	L	1' C	
67-68-5	Diméthylsulfoxyde	100.0	L		150' C
68-12-2	Diméthylformamide	100.0	L	39' C	40' C
123-91-1	Oxyde de diéthylène	100.0	L		18' C
106-89-8	Épichlorohydrine (99%)	100.0	L		17' C
64-17-5	Alcool éthylique	95.0	L		37' C
141-43-5	Éthanolamine	100.0	L		57' C
141-78-6	Acétate d'éthyle	100.0	L		10' C
111-15-9	Ethyl glycol ethyl ether acetate	100.0	L	21' C	23' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' C
107-21-1	Éthylène glycol	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldéhyde	37.0	L	> 480' C	



Groupe de produits : 87-224
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Neoprene/Natural Rubber
 Épaisseur (mm) : 0.68 mm / 26.8 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	90.0	L		> 360' C
64-18-6	Acide formique	98.0	L		> 360' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		43' C
96-48-0	Gamma-butyrolactone	100.0	L		104' C
999-97-3	Hexaméthylsilazane	100.0	L	67' C	43' C
7803-57-8	Hydrate d'hydrazine 98% (contient de l'hydrazine, 64-65% poids)	98.0	L		> 360' C
7647-01-0	Acide chlorhydrique	37.0	L		> 360' C
10035-10-6	Acide bromhydrique	48.0	L		> 360' C
7722-84-1	Peroxyde d'hydrogène	30.0	L	> 480' C	> 360' C
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' C	57' C
110-16-7	Acide maléique, solution aqueuse saturée	33.0	L		> 360' C
67-56-1	Alcool méthylique	100.0	L	33' C	22' C
78-93-3	Méthyléthylcétone	100.0	L		< 10' C
74-89-5	Méthylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	Diméthylacétamide N,N- (liquide)	100.0	L		30' C



Groupe de produits : 87-224
 Marque : AlphaTec®
 Matériau : Neoprene/Natural Rubber
 Épaisseur (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Hexane	100.0	L		43' C
872-50-4	N-Méthyl-2-pyrrolidone	100.0	L		47' C
109-66-0	n-Pentane	100.0	L		13' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		30' C
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		42' C
75-52-5	Nitrométhane	100.0	L		30' C
111-87-5	Alcool octylique	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	l'acide oxalique (10%)	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Acide phosphorique	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Hydroxyde de potassium, solution aqueuse	30.0	L		> 360' C
110-86-1	Pyridine	100.0	L		10' C
1310-73-2	Soude caustique	40.0	L	> 480' C	



Groupe de produits : 87-224
Marque : AlphaTec®
Matériau : Neoprene/Natural Rubber
Épaisseur (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
8052-41-3	Solvant Stoddard	100.0	L		10' C
100-42-5	Styrène	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Acide sulfurique	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Toluène	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Diisocyanate de toluène (composé d'isomères)	100.0	L		65' C
1330-78-5	Phosphate de tricrésyle, mélange d'isomères	100.0	L		> 360' C