

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 : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		> 480' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' C	
107-06-2	Dichloro-1,2 éthane	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' C
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' C	360' C
106-94-5	n- Bromo Propane	100.0	L		> 480' C
108-65-6	1-méthoxy-2-propylacétate	100.0	L		> 480' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		368' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooctane	100.0	L		> 480' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butylglycol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' C
95-49-8	Chlorotoluène o-	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-80-5	Glycol éthylique	100.0	L		> 480' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 480' C
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	Chlorotoluène (para-)	100.0	L		> 480' c
75-07-0	Éthanal	100.0	L		380' c
64-19-7	Acide acétique glacial	100.0	L	158' c	150' c
67-64-1	Acétone	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acétonitrile	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Acrylonitrile	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	Allylalcool	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	Ammoniac	100.0	G	> 480' c	19' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	25.0	L	27' c	
1336-21-6	Hydroxyde d'ammonium	33.0	L		30' c
628-63-7	Acétate d'amyle	100.0	L		470' c
62-53-3	Aniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Benzaldéhyde	100.0	L		> 480' c
71-43-2	Benzène	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' c



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' C
98-88-4	Chlorure de benzoyle	100.0	L	> 480' C	
75-15-0	Disulfure de carbone	100.0	L	> 480' C	> 480' C
7782-50-5	Chlore(99,8%) Gaz, 1 atm	100.0	G	> 480' C	> 480' C
108-90-7	Chlorophénol	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Chloroforme	100.0	L	17' C	20' C
8007-45-2	Goudron de houille	100.0	L	> 480' C	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' C	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cyclohexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Cyclohexanone	100.0	L	> 480' C	> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 480' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' C
111-92-2	Dibutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' C	
75-09-2	Chlorure de méthylène	100.0	L	65' C	55' C
109-89-7	Diéthylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
60-29-7	Éther diéthylique	100.0	L	> 480' C	> 480' C



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' C
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' C	
75-18-3	Sulphure de diméthyle	100.0	L		> 480' C
67-68-5	Diméthylsulfoxyde	100.0	L		> 480' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-12-2	Diméthylformamide	100.0	L	> 480' C	> 480' C
123-91-1	Oxyde de diéthylène	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
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' C	
106-89-8	Épichlorohydrine (99%)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Alcool éthylique	100.0	L	> 480' C	
64-17-5	Alcool éthylique	95.0	L		> 480' C
1239-45-8	Bromure d'éthidium, solution aqueuse saturée	4.0	L		> 480' C
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' C	
141-78-6	Acétate d'éthyle	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-15-9	Ethyl glycol ethyl ether acetate	100.0	L		> 480' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
107-21-1	Éthylène glycol	100.0	L		> 480' C



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' C	
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' C
75-21-8	Oxyde d'éthylène (gaz à env. 1 atm)	100.0	G		234' 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		> 480' C
64-18-6	Acide formique	98.0	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	170' C
111-30-8	Glutaraldéhyde	50.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptane	100.0	L	> 480' C	> 480' C
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexaméthylidisilazane	100.0	L		> 480' C
7647-01-0	Acide chlorhydrique	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7647-01-0	Acide chlorhydrique	32.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Fluorure d'hydrogène 49%	49.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' C	
10035-10-6	Acide bromhydrique	48.0	L	> 480' C	> 480' C





Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
74-88-4	Iodure de méthyle	100.0	L		480' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' C	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 480' C
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' C	
8008-20-6	Kérosène	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-11-1	Mercaptoacetic acid	100.0	L	> 480' C	
67-56-1	Alcool méthylique	100.0	L	198' C	51' C
78-93-3	Méthyléthylcétone	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' C
108-10-1	Méthyl isobutyl cétone	70.0	L		> 480' C
108-10-1	Méthyl isobutyl cétone	100.0	L	> 480' C	> 480' C
80-62-6	Méthacrylate de méthyle (>99.0% poids)	100.0	L	> 480' C	> 480' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		> 480' C
127-19-5	Diméthylacétamide N,N- (liquide)	100.0	L		> 480' C
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' C	



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Acétate de butyle	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-73-9	Butylamine, n-	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-54-3	n-Hexane	100.0	L	> 480' C	> 480' C
872-50-4	N-Méthyl-2-pyrrolidone	100.0	L	> 480' C	260' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-Pentane	100.0	L		480' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' C
8030-30-6	Naphta	100.0	L		> 480' C
7697-37-2	Acide nitrique	70.0	L		> 480' C
7697-37-2	Acide nitrique	10.0	L		> 480' C
7697-37-2	Acide nitrique	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	Acide nitrique	30.0	L		> 480' C
7697-37-2	Acide nitrique, fumant	100.0	L		> 480' C
98-95-3	Nitrobenzène	100.0	L	> 480' C	> 480' C
75-52-5	Nitrométhane	100.0	L		> 480' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
108-95-2	Phénol (liquéfié, environ 90% poids eau)	90.0	L	> 480' c	> 480' c
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
7664-38-2	Acide phosphorique	85.0	L	> 480' c	> 480' c
79-09-4	Acide propionique	100.0	L	77' c	
107-12-0	Propionitrile	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Oxyde de propylène 99%	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Pyridine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Soude caustique	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Soude caustique	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Solvant Stoddard	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Styrène	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Acide sulfurique	99.0	L		> 480' c
7664-93-9	Acide sulfurique	96.0	L	> 480' c	> 480' c
1634-04-4	Méthyl tert-butyl éther	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tétrachloroéthylène	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tétrahydrofurane	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tétrahydrothiophène	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Toluène	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Groupe de produits : 02-100  
 Marque : AlphaTec®  
 Matériau : LLDPE  
 Épaisseur (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
26471-62-5	Diisocyanate de toluène (composé d'isomères)	100.0	L		> 480' C
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' C
102-82-9	Tributylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-01-6	Trichloroéthylène	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Triéthylamine	100.0	L	> 480' C	
76-05-1	Acide trifluoroacétique	100.0	L	> 480' C	
8006-64-2	Essence de térébenthine	100.0	L		> 480' C
108-05-4	Acétate de vinyle	100.0	L		> 480' C
75-01-4	Chloroéthène	100.0	G		> 480' C
1330-20-7	Xylène, mélange d'isomères	100.0	L	> 480' C	> 480' C
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	170' C	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' C	44' C
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' C	< 6' C
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	19' C	8' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' C	< 6' C