

Ansell

AnsellGUARDIAN[®] の化学物質に関する報告書

Ansell

Ansell



免責事項

本報告書には、選択された化学物質に対する特定の個人用防護具 (PPE) のバリア性能に関連する詳細が記載されています。本情報は、企業の安全衛生担当の専門スタッフが、使用を意図している環境において最高の保護を提供する可能性のあるアンセルの PPE についてより多くの情報を考慮した上で意思決定を行うことを可能にし、企業のためのリスク評価の実施をサポートするために提供されます。

透過時間は安全な耐用時間と同一ではありません。安全な耐用時間は、個人用保護具 (PPE) が適切に着用されているかどうか、周囲温度、化学薬品の毒性、その他数々の要因によって異なります。貴社の安全衛生担当者には、実行中の作業に対して適切なPPEを選択する前に、リスク評価を実施する責任があります。製品の詳細についてご相談される場合は、弊社までお問い合わせください。手袋とPPEが持つバリア性能の推定値は、実験室の試験結果から推定された内容および化学薬品の成分に関する情報に基づいています。混合化学薬品の相乗効果は説明されていません。

推定値は、より良い根拠を提供する新しい試験が行われた場合、変更される場合があります。これらの理由により、本レポートに記載されている情報は必ず参考情報としてのみ使用してください。Ansellは、本レポートに記載されている保証を含め、全ての記述に関しましては、一切の責任を負いません。

手の保護の凡例

透過破過時間	
<10	推奨されない
10-30	飛沫に対する保護
30-60	飛沫に対する保護
60-120	中程度の保護
120-240	中程度の保護
240-480	優れた保護
>480	優れた保護

正規化された透過破過時間は、 $1.0\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (EN ISO 374 に基づく) または $0.1\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ (ASTM F739 に基づく) の速度で評価対象の化学物質が素材に透過する時間 (単位 : 分) です。

PS = 物理的状态: A = エアロゾル, G = 気体, L = 液体, P = ペースト, S = 固体



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	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	1,2-ジクロロエタン	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	1-ブロモプロパン	100.0	L		> 480' C
108-65-6	1-メトキシ-2-プロピルアセテート	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	イソオクタン	100.0	L		> 480' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' C
111-76-2	ブチルグリコール	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' C
95-49-8	o-クロロトルエン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-80-5	エチレングリコール	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



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	p-クロロトルエン	100.0	L		> 480' c
75-07-0	アセトアルデヒド	100.0	L		380' c
64-19-7	氷酢酸	100.0	L	158' c	150' c
67-64-1	アセトン	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	アセトニトリル	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	アクリロニトリル	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	アリルアルコール	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	アンモニア	100.0	G	> 480' c	19' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	水酸化アンモニウム	25.0	L	27' c	
1336-21-6	水酸化アンモニウム	33.0	L		30' c
628-63-7	酢酸 n-アミル	100.0	L		470' c
62-53-3	アニリン	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	ベンズアルデヒド	100.0	L		> 480' c
71-43-2	ベンゼン	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	ベンゾトリクロリド	100.0	L		> 480' c



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' C
98-88-4	塩化ベンゾイル	100.0	L	> 480' C	
75-15-0	二硫化炭素	100.0	L	> 480' C	> 480' C
7782-50-5	塩素(気体, 1気圧)	100.0	G	> 480' C	> 480' C
108-90-7	塩化フェニル	100.0	L		> 480' C
67-66-3	クロロホルム	100.0	L	17' C	20' C
8007-45-2	コールタール	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	シクロヘキサノール	100.0	L		> 480' C
108-94-1	シクロヘキサノン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	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	ジブチルアミン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' C	
75-09-2	塩化メチレン	100.0	L	65' C	55' C
109-89-7	ジエチルアミン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
60-29-7	ジエチルエーテル	100.0	L	> 480' C	> 480' C



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	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	硫化ジメチル	100.0	L		> 480' C
67-68-5	ジメチルスルホキシド	100.0	L		> 480' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' C	> 480' C
68-12-2	ジメチルホルムアミド	100.0	L	> 480' C	> 480' C
123-91-1	1,4-ジオキサン	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	エピクロロヒドリン(99%)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	エタノール	100.0	L	> 480' C	
64-17-5	エタノール	95.0	L		> 480' C
1239-45-8	臭化エチジウム、飽和水溶液	4.0	L		> 480' C
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' C	
141-78-6	酢酸エチル	100.0	L	> 480' C	> 480' C
111-15-9	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	100.0	L		> 480' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
107-21-1	エチレングリコール	100.0	L		> 480' C



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' C	
109-86-4	エチレングリコ-ルモノメチルエ-テル	100.0	L		470' C
75-21-8	エチレンオキシド (気体, 1気圧) キタイ	100.0	G		234' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L		> 480' C
50-00-0	ホルムアルデヒド	37.0	L		> 480' C
64-18-6	ギ酸	90.0	L		> 480' C
64-18-6	ギ酸	98.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	フルフラール	100.0	L		> 480' C
96-48-0	γ-ブチロラクトン	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	ガソリン	100.0	L	> 480' C	170' C
111-30-8	グルタルアルデヒド、50%	50.0	L	> 480' C	
142-82-5	ヘプタン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	ヘキサメチルジシラザン	100.0	L		> 480' C
7647-01-0	塩酸	37.0	L	> 480' C	> 480' C
7647-01-0	塩酸	32.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7664-39-3	フッ化水素酸 (溶液, 48-51 w%)	49.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-39-3	弗化水素	60.0	L	> 480' C	
10035-10-6	臭化水素 (48 wt%)	48.0	L	> 480' C	> 480' C



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
74-88-4	ヨウ化メチル	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	イソプロパノール	100.0	L		> 480' C
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' C	
8008-20-6	ケロシン (灯油)	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	メタノール	100.0	L	198' C	51' C
78-93-3	メチルエチルケトン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' C
108-10-1	メチルイソブチルケトン	70.0	L		> 480' C
108-10-1	メチルイソブチルケトン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
80-62-6	メタクリル酸メチル(>99.0wt%)	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	モルホリン	100.0	L		> 480' C
127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	100.0	L		> 480' C
121-69-7	N , N-ジメチルアニリン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' C	



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
71-36-3	n-ブタノール	100.0	L		> 480' C
123-86-4	酢酸ブチル	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-73-9	ブチルアミン, 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-ヘキサン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
872-50-4	N-メチル-2-ピロリドン	100.0	L	> 480' C	260' C
100-61-8	N-メチルアニリン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-66-0	n-ペンタン	100.0	L		480' C
71-23-8	n-プロパノール	100.0	L		> 480' C
8030-30-6	ナフサ	100.0	L		> 480' C
7697-37-2	硝酸	70.0	L		> 480' C
7697-37-2	硝酸	10.0	L		> 480' C
7697-37-2	硝酸	65.0	L	> 480' C	
7697-37-2	硝酸	30.0	L		> 480' C
7697-37-2	発煙硝酸	100.0	L		> 480' C
98-95-3	ニトロベンゼン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
75-52-5	ニトロメタン	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	



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
108-95-2	フェノール(90wt%)	90.0	L	> 480' C	> 480' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' C
7664-38-2	リン酸	85.0	L	> 480' C	> 480' C
79-09-4	プロピオン酸	100.0	L	77' C	
107-12-0	プロパンニトリル	100.0	L	> 480' C	
75-56-9	プロピレンオキシド99%	100.0	L		> 480' C
110-86-1	ピリジン	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	水酸化ナトリウム	40.0	L		> 480' C
1310-73-2	水酸化ナトリウム	50.0	L	> 480' C	> 480' C
8052-41-3	ストッダード溶剤	100.0	L		> 480' C
100-42-5	スチレン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	硫酸	99.0	L		> 480' C
7664-93-9	硫酸	96.0	L	> 480' C	> 480' C
1634-04-4	メチルtert-ブチルエーテル	100.0	L		> 480' C
127-18-4	テトラクロロエチレン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
109-99-9	テトラヒドロフラン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
110-01-0	テトラヒドロチオフェン	100.0	L	> 480' C	
108-88-3	トルエン	100.0	L	> 480' C	> 480' C



製品群 : 02-100
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : LLDPE
 厚さ (mm) : 0.062 mm / 2.5 mil

このチャートに示されている透過時間は、EN ISO 374 と ASTM F739規格に従って評価されました。数字と記号 (C) が付いた色付きのセルは、認定された研究所によって生成された実験的に決定されたデータに対応しています。

CAS	化学薬品名	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
26471-62-5	Toluene diisocyanate, mixed isomers	100.0	L		> 480' C
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' C
102-82-9	トリブチルアミン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
79-01-6	トリクロロエチレン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	トリエチルアミン	100.0	L	> 480' C	
76-05-1	トリフルオロ酢酸(99.0wt%)	100.0	L	> 480' C	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
108-05-4	酢酸ビニル(99.97wt%)	100.0	L		> 480' C
75-01-4	クロロエテン	100.0	G		> 480' C
1330-20-7	キシレン (異性体混合物)	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