

Ansell

AnsellGUARDIAN<sup>®</sup> 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 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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		125' <span>C</span>
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		387' <span>C</span>
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		> 360' <span>C</span>
107-06-2	1,2-ジクロロエタン	100.0	L		> 360' <span>C</span>
106-94-5	1-ブロモプロパン	100.0	L		> 480' <span>C</span>
108-65-6	1-メトキシ-2-プロピルアセタート	100.0	L		> 360' <span>C</span>
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		> 480' <span>C</span>
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		180' <span>C</span>
540-84-1	イソオクタン	100.0	L		> 480' <span>C</span>
111-76-2	ブチルグリコール	100.0	L		120' <span>C</span>
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' <span>C</span>
95-49-8	o-クロロトルエン	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
110-80-5	エチレングリコール	100.0	L	68' <span>C</span>	49' <span>C</span>
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' <span>C</span>
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 360' <span>C</span>
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
67-64-1	アセトン	100.0	L	101' <span>C</span>	
75-05-8	アセトニトリル	100.0	L	330' <span>C</span>	150' <span>C</span>
107-13-1	アクリロニトリル	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>



製品群 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 360' C
7664-41-7	アンモニア	100.0	G	11' C	10' C
628-63-7	酢酸 n-アミル	100.0	L		> 360' C
62-53-3	アニリン	100.0	L	> 480' C	> 360' 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		> 360' C
71-43-2	ベンゼン	100.0	L		> 360' C
98-07-7	ベンゾトリクロリド	100.0	L		> 360' C
112-34-5	ブチルジグリコール	100.0	L		> 480' C
75-15-0	二硫化炭素	100.0	L	> 480' C	> 360' C
56-23-5	四塩化炭素	100.0	L		360' C
108-90-7	塩化フェニル	100.0	L		> 360' C
67-66-3	クロロホルム	100.0	L		> 360' 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		> 360' C
108-94-1	シクロヘキサノン	100.0	L		> 480' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		30' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	477' C	410' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C



製品群 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' C
111-92-2	ジブチルアミン	100.0	L	> 480' C	460' C
75-09-2	塩化メチレン	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-89-7	ジエチルアミン	100.0	L	9' C	
60-29-7	ジエチルエーテル	100.0	L		> 360' C
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 360' C
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	21' 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	13' 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		300' C
141-43-5	エタノールアミン	100.0	L		> 360' C
141-78-6	酢酸エチル	100.0	L	> 480' C	360' 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		> 360' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		125' C
107-21-1	エチレングリコール	100.0	L		120' C
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	153' C	111' C



製品群 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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
109-86-4	エチレングリコ-ルモノメチルエ-テル	100.0	L		30' C
98-01-1	フルフラール	100.0	L		> 360' C
96-48-0	γ-ブチロラクトン	100.0	L		120' C
8006-61-9	ガソリン	100.0	L		> 360' C
111-30-8	グルタルアルデヒド、50%	50.0	L	< 10' C	
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		< 10' 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		> 360' C
7647-01-0	塩酸	37.0	L	< 10' C	
7647-01-0	塩酸	32.0	L	< 10' C	
74-88-4	ヨウ化メチル	100.0	L		> 360' C
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' C	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	21' C	
78-59-1	イソホロン	100.0	L	> 480' C	
67-63-0	イソプロパノール	100.0	L	72' C	
8008-20-6	ケロシン ( 灯油 )	100.0	L		> 360' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	メタノール	100.0	L	5' C	



製品群 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 360' C
108-10-1	メチルイソブチルケトン	70.0	L		> 360' C
80-62-6	メタクリル酸メチル(>99.0wt%)	100.0	L		> 360' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 360' C
110-91-8	モルホリン	100.0	L		90' C
121-69-7	N , N-ジメチルアニリン	100.0	L	> 480' C	> 480' C
71-36-3	n-ブタノール	100.0	L		75' C
123-86-4	酢酸ブチル	100.0	L	> 480' C	> 360' C
109-73-9	ブチルアミン, n-	100.0	L	< 10' C	< 10' C
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	62' C	45' C
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	21' C	11' C
110-54-3	n-ヘキサン	100.0	L	> 480' C	> 360' 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		> 360' C
71-23-8	n-プロパノール	100.0	L	68' C	
109-60-4	酢酸n-プロピル	100.0	L		120' C
8030-30-6	ナフサ	100.0	L		420' C
98-95-3	ニトロベンゼン	100.0	L	> 480' C	> 360' C
75-52-5	ニトロメタン	100.0	L		> 360' C





製品群 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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
111-87-5	オクチルアルコール	100.0	L		> 360' C
111-86-4	Octylamine	100.0	L	21' C	12' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		60' C
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
108-95-2	フェノール(90wt% )	90.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 360' C
7664-38-2	リン酸	85.0	L	< 10' C	
75-56-9	プロピレンオキシド99%	100.0	L		35' C
110-86-1	ピリジン	100.0	L	8' C	10' C
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	< 5' C	
1310-73-2	水酸化ナトリウム	50.0	L	< 5' C	
8052-41-3	ストッダード溶剤	100.0	L		> 360' C
100-42-5	スチレン	100.0	L	> 480' C	> 360' C
7664-93-9	硫酸	96.0	L	< 5' 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		> 360' C
109-99-9	テトラヒドロフラン	100.0	L	52' 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 : 15-554  
 ブランド : AlphaTec®  
 素材 : PVA  
 厚さ ( mm ) : N.A.

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		> 360' <span>C</span>
102-82-9	トリブチルアミン	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 480' <span>C</span>
79-01-6	トリクロロエチレン	100.0	L		> 360' <span>C</span>
1330-78-5	りん酸トリクレジル ( 異性体混合物 )	100.0	L		> 360' <span>C</span>
102-71-6	トリエタノールアミン	100.0	L		> 360' <span>C</span>
121-44-8	トリエチルアミン	100.0	L	> 480' <span>C</span>	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 360' <span>C</span>
1330-20-7	キシレン ( 異性体混合物 )	100.0	L	> 480' <span>C</span>	> 360' <span>C</span>
	Ardrox 2106 HV		L		> 480' <span>C</span>
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' <span>C</span>	44' <span>C</span>