

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 : 29-865
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : Neoprene
 厚さ (mm) : 0.45 mm / 18 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		125' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		240' C
106-94-5	1-ブロモプロパン	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-メトキシ-2-プロピルアセタート	100.0	L		37' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		30' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		348' C
540-84-1	イソオクタン	100.0	L		268' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		460' C
111-76-2	ブチルグリコール	100.0	L		180' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		200' C
110-80-5	エチレングリコール	100.0	L		128' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		478' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		25' C
75-07-0	アセトアルデヒド	100.0	L		10' C
64-19-7	氷酢酸	100.0	L		390' C



製品群 : 29-865
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : Neoprene
 厚さ (mm) : 0.45 mm / 18 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
67-64-1	アセトン	100.0	L		10' C
75-05-8	アセトニトリル	100.0	L		20' C
79-10-7	アクリル酸	100.0	L		395' C
107-18-6	アリルアルコール	100.0	L		140' 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	33.0	L		250' C
62-53-3	アニリン	100.0	L		145' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
112-34-5	ブチルジグリコール	100.0	L		188' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		23' C
108-93-0	シクロヘキサノール	100.0	L		390' C
108-94-1	シクロヘキサノン	100.0	L		23' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 480' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		208' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		132' C
60-29-7	ジエチルエーテル	100.0	L		< 10' C



製品群 : 29-865
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : Neoprene
 厚さ (mm) : 0.45 mm / 18 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
67-68-5	ジメチルスルホキシド	100.0	L		398' C
68-12-2	ジメチルホルムアミド	100.0	L		45' C
64-17-5	エタノール	95.0	L		113' C
141-43-5	エタノールアミン	100.0	L		400' C
141-78-6	酢酸エチル	100.0	L		10' 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		40' 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		> 480' C
109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	100.0	L		10' C
64-18-6	ギ酸	90.0	L		> 480' C
98-01-1	フルフラール	100.0	L		40' C
96-48-0	γ-ブチロラクトン	100.0	L		245' C
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		> 480' C
999-97-3	ヘキサメチルジシラザン	100.0	L		42' C
7803-57-8	ヒドラジン・一水和物 (98%, ヒドラジン含有, 64-65wt%)	98.0	L		386' C
7647-01-0	Hydrochloric acid	10.0	L		> 480' C



製品群 : 29-865
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : Neoprene
 厚さ (mm) : 0.45 mm / 18 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
7647-01-0	塩酸	37.0	L		> 480' C
7664-39-3	フッ化水素酸 (溶液,48-51 w%)	49.0	L		> 480' C
10035-10-6	臭化水素 (48 wt%)	48.0	L		> 480' C
7722-84-1	過酸化水素	30.0	L		> 480' C
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 240' C
67-63-0	イソプロパノール	100.0	L		110' C
8008-20-6	ケロシン (灯油)	100.0	L		185' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		185' C
110-16-7	マレイン酸、飽和水溶液	33.0	L		> 480' C
67-56-1	メタノール	100.0	L	108' C	73' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		153' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		125' C
71-36-3	n-ブタノール	100.0	L		270' C
110-54-3	n-ヘキサン	100.0	L		48' C
109-66-0	n-ペンタン	100.0	L		30' C
71-23-8	n-プロパノール	100.0	L		323' C
8030-30-6	ナフサ	100.0	L		103' C



製品群 : 29-865
 ブランド : AlphaTec®
 素材 : Neoprene
 厚さ (mm) : 0.45 mm / 18 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
7697-37-2	硝酸	30.0	L		> 480' C
7697-37-2	硝酸	70.0	L		> 480' C
7697-37-2	硝酸	10.0	L		> 480' C
75-52-5	ニトロメタン	100.0	L		60' C
111-87-5	オクチルアルコール	100.0	L		218' C
144-62-7	シュウ酸(10%)	10.0	L		> 480' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		50' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 480' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		353' C
108-95-2	フェノール(90wt%)	90.0	L		353' C
7664-38-2	リン酸	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	水酸化カリウム、水溶液	30.0	L		> 480' C
1310-73-2	水酸化ナトリウム	40.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	水酸化ナトリウム	50.0	L		> 480' C
7664-93-9	硫酸	99.0	L		24' C
7664-93-9	硫酸	96.0	L	82' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 480' C



製品群 : 29-865
ブランド : AlphaTec®
素材 : Neoprene
厚さ (mm) : 0.45 mm / 18 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
1330-78-5	りん酸トリクレジル (異性体混合物)	100.0	L		253' C