

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。

体の保護の凡例

透過バリア性能

バリアなし
飛沫 / 限られたバリア
中程度のバリア
優れたバリア

透過破過時間 - $BT_{1.0}$

$BT_{1.0}$ は、対象の化学物質がテスト対象物質を $1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ の速度で通過するのに必要な時間 (分) です。これは、EN 16523-1、ISO 6529 など、いくつかの標準試験方法によって決定できます。主に EN および ISO 規格に関連する分野で使用されます。

透過破過時間 - $BT_{0.1}$

$BT_{0.1}$ は、対象の化学物質が $0.1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ の割合で試験対象物質を通過するのに必要な時間 (分) です。これは、ASTM F739 など、いくつかの標準試験方法によって決定できます。主に ASTM 規格に関連する分野で使用されます。

累積透過

累積透過は (破過時間とは対照的に) 素材に透過する化学物質の量に関する項目であり、破過時間のように速度に関する項目ではありません。ISO 16602 のためにこれと共に考慮される 2 つの結果: CPt、すなわち累積透過が $150 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ に到達するまでにかかる時間 (単位: 分) および CP、すなわち試験終了時までの累積透過 (単位: $\mu\text{g}/\text{cm}^2$) (通常 480 分)

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 : EVO
ブランド: AlphaTec®

数字と記号 **C** が付いた色付きのセルは、外部の認定研究機関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。数字と記号 **V** の付いた色付きのセルは、内部の認定研究機関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。

CpT = 累積透過にかかる時間 (分) | CP = 透過質量 (単位 : $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	化学薬品名	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	累計	
						CpT	CP
106-99-0	1,3-ブタジエン (>99.0wt%)	100.0	G	>1440' C	1440' C		
67-64-1	アセトン	100.0	L	>1440' C	1440' C		
75-05-8	アセトニトリル	100.0	L	>1440' C	1440' C		
75-36-5	塩化アセチル	100.0	L		480' C		
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' C	480' C		
79-10-7	アクリル酸	100.0	L	>480' C	480' C		
7664-41-7	アンモニア	100.0	G	>1440' C	1440' C		
7784-42-1	アルシン (気体、1原子)	100.0	G	>480' C	480' C		
71-43-2	ベンゼン	100.0	L	>480' C	480' C		
7726-95-6	臭素	100.0	L		380' C		
75-15-0	二硫化炭素	100.0	L	>1440' C	1440' C		
7782-50-5	塩素(気体, 1気圧)	100.0	G	>1440' C	1440' 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		480' C		
7790-94-5	クロロスルホン酸	100.0	L		480' C		
506-77-4	塩化シアン (気体、1気圧) キアツ	100.0	G		60' C		
75-09-2	塩化メチレン	100.0	L	>1440' C	1440' C		
109-89-7	ジエチルアミン	100.0	L	>480' C	480' C	>480' <24' C	
60-29-7	ジエチルエーテル	100.0	L	>480' V	480' V	>480' <4.8' V	



製品群 : EVO
ブランド: AlphaTec®

数字と記号 が付いた色付きのセルは、外部の認定研究機関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。数字と記号 の付いた色付きのセルは、内部の認定研究機関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。

CPt = 累積透過にかかる時間 (分) | CP = 透過質量 (単位 : $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	化学薬品名	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	累計	
						CPt	CP
67-68-5	ジメチルスルホキシド	100.0	L		480' C		
68-12-2	ジメチルホルムアミド	100.0	L	>1440' C	1440' C		
57-14-7	ジメチルヒドラジン, 1,1-	100.0	L		480' C		
77-78-1	硫酸ジメチル	100.0	L	>180' C	180' C		
106-89-8	エピクロロヒドリン(99%)	100.0	L		480' C		
141-78-6	酢酸エチル	100.0	L	>1440' C	1440' C		
107-21-1	エチレングリコール	100.0	L		480' C		
75-21-8	エチレンオキシド (気体, 1気圧) キタイ	100.0	G	>1440' C	1440' 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	98.0	L		480' C		
64-18-6	ギ酸	96.0	L		480' C		
98-01-1	フルフラール	100.0	L		480' C		
142-82-5	ヘプタン	100.0	L		480' C		
7803-57-8	ヒドラジン・ ー水和物 (98%, ヒドラジン含有, 64-65wt%)	98.0	L	>480' C	480' C	>480' <20' C	
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		
7647-01-0	塩化水素(気体, 1気圧)	100.0	G	>1440' C	1440' C		
7664-39-3	フッ化水素(液体, 0 °C)	100.0	G	>480' C	480' C		



製品群 : EVO
ブランド: AlphaTec®

数字と記号 が付いた色付きのセルは、外部の認定研究機関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。数字と記号 の付いた色付きのセルは、内部の認定研究機関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。

CpT = 累積透過にかかる時間 (分) | CP = 透過質量 (単位 : $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	化学薬品名	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	累計	
						CpT	CP
7722-84-1	過酸化水素	50.0	L	>480' c	480' c		
78-79-5	イソプレン	100.0	L	>480' c	480' c		
67-56-1	メタノール	100.0	L	>1440' c	1440' c		
74-87-3	塩化メチル(気体, 1気圧)	100.0	G	>1440' c	1440' c		
78-93-3	メチルエチルケトン	100.0	L	>480' c	480' c		
624-83-9	メチルイソシアネート	100.0	L		480' c		
80-62-6	メタクリル酸メチル(>99.0wt%)	100.0	L		480' c		
109-73-9	ブチルアミン, n-	100.0	L		384' c		
110-54-3	n-ヘキサン	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7697-37-2	硝酸	70.0	L		480' c		
7697-37-2	発煙硝酸	100.0	L	135' c			
98-95-3	ニトロベンゼン	100.0	L	>1440' c	1440' c		
75-52-5	ニトロメタン	100.0	L		480' c		
8014-95-7	発煙硫酸(30wt%, 三酸化硫黄)	30.0	L		480' c		
75-44-5	ホスゲン	100.0	G		480' c		
7664-38-2	リン酸	85.0	L		480' c		
7719-12-2	三塩化リン(99wt%)	100.0	L		480' c		
110-86-1	ピリジン	100.0	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		1440' c		



製品群 : EVO
ブランド: AlphaTec®

数字と記号 が付いた色付きのセルは、外部の認定研究機関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。数字と記号 の付いた色付きのセルは、内部の認定研究機関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。

CPt = 累積透過にかかる時間 (分) | CP = 透過質量 (単位 : $\mu\text{g}/\text{cm}^2$)

CAS	化学薬品名	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	累計	
						CPt	CP
100-42-5	スチレン	100.0	L		480' c		
7446-09-5	二酸化硫黄	100.0	G	>480' c	480' c		
7664-93-9	硫酸	96.0	L	>480' c	480' c		
7664-93-9	硫酸	99.0	L	>1440' c	1440' c		
1634-04-4	メチルtert-ブチルエーテル	100.0	L	>480' c	480' c		
127-18-4	テトラクロロエチレン	100.0	L	>1440' c	1440' c		
109-99-9	テトラヒドロフラン	100.0	L	>1440' c	1440' c		
7719-09-7	塩化チオニル	100.0	L	>480' c	480' c		
108-88-3	トルエン	100.0	L	>1440' c	1440' c		
584-84-9	2,4-トルエンジイソシアナート	100.0	L	>480' c	480' c		
76-03-9	トリクロロアセテート酸 (59°C)	100.0	S		480' c		
79-01-6	トリクロロエチレン	100.0	L		480' c		
121-44-8	トリエチルアミン	100.0	L		480' c		
112-24-3	トリエチレントトラアミン	100.0	L		480' c		
108-05-4	酢酸ビニル(99.97wt%)	100.0	L	>480' c	480' c		
75-01-4	クロロエテン	100.0	G	>480' c	480' c		
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 0 C)		L	>480' c	280' c		