

Ansell

## AnsellGUARDIAN® の化学物質に関する報告書

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<sub>1.0</sub>

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 規格や ISO 規格に関係する地域でよく使われている。

## 透過破過時間 - BT<sub>0.1</sub>

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 規格に関係する地域で一般的に使用されている。

## 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：C<sub>Pt</sub>、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 C<sub>P</sub>、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 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
513-88-2	1,1-ジクロロアセトン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-06-2	1,2-ジクロロエタン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
106-99-0	1,3-ブタジエン ( >99.0wt% )	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <5.4' <b>C</b>	
534-07-6	1,3-ジクロロアセトン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
109-65-9	ブロモブタン, 1-	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
106-94-5	1-ブロモプロパン	100.0	L	89' <b>C</b>	53' <b>C</b>	170'   <b>C</b>	
592-41-6	1-ヘキセン(97%)	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
306-83-2	1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123 )	100.0	L	380' <b>C</b>			
367-25-9	2,4-ジフルオロアニリン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
70258-18-3	2-クロロ-5-(クロロメチル)ピリジン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
920-37-6	2-クロロアクリロニトリル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
95-49-8	o-クロロトルエン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
149-57-5	2-エチルヘキサン酸	100.0	L	>480' <b>C</b>			
328-84-7	3,4-ジクロロベンゾトリフルオリド	100.0	L	>480' <b>C</b>			
3268-49-3	3-(メチルチオ)プロピオンアルデヒド	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
36768-62-4	4-アミノ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン	100.0	L	>480' <b>C</b>			





製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
106-43-4	p-クロロトルエン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
1592-20-7	4-塩化ビニルベンジル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
64-19-7	氷酢酸	100.0	L	>480' <b>C</b>			
108-24-7	無水酢酸	100.0	L	>480' <b>C</b>			
67-64-1	アセトン	100.0	L	>480' <b>C</b>	127' <b>C</b>		
75-05-8	アセトニトリル	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
107-02-8	Acroleine, contains hydroquinone as stabilizer, 90%	90.0	L	>480' <b>V</b>		>480'   <48' <b>V</b>	
107-02-8	アクロレイン	100.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   8' <b>V</b>	
79-06-1	アクリルアミド	100.0	S	>480' <b>V</b>			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' <b>C</b>			
79-10-7	アクリル酸	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-13-1	アクリロニトリル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-18-6	アリルアルコール	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
7664-41-7	アンモニア	100.0	G	>480' <b>C</b>	11' <b>C</b>	>480'   71' <b>C</b>	
1341-49-7	フッ化水素アンモニウム	38.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <28.8' <b>C</b>	
1336-21-6	水酸化アンモニウム	28.0	L	>480' <b>C</b>			



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計 CPT   CP
1336-21-6	水酸化アンモニウム	35.0	L	356' <b>C</b>	13' <b>C</b>	268' <b>C</b>
628-63-7	酢酸 n-アミル	100.0	L	>480' <b>C</b>		
62-53-3	アニリン	100.0	L	>480' <b>C</b>		
71-43-2	ベンゼン	100.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   <7.2' <b>V</b>
100-44-7	塩化ベンジル	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>
111-44-4	ビス ( 2-クロロエチル ) エーテル	100.0	L	>480' <b>C</b>		
7726-95-6	臭素	100.0	L	10' <b>C</b>		
141-32-2	アクリル酸ブチル	100.0	L	>480' <b>C</b>		
75-15-0	二硫化炭素	100.0	L	2' <b>C</b>	1' <b>C</b>	
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480' <b>C</b>		
7782-50-5	塩素(気体, 1気圧)	100.0	G	>480' <b>C</b>	454' <b>C</b>	>480'   <15' <b>C</b>
79-04-9	クロロアセチルクロリド	100.0	L	>480' <b>C</b>	342' <b>C</b>	>480'   <41' <b>C</b>
108-90-7	塩化フェニル	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	
67-66-3	クロロホルム	100.0	L	11' <b>C</b>		
7790-94-5	クロロスルホン酸	100.0	L	69' <b>C</b>		
1333-82-0	クロム酸、水溶液	50.0	L	>480' <b>C</b>		>480'   <43.2' <b>C</b>



製品群 : 4000  
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。

C<sub>Pt</sub> = 累積透過にかかる時間 ( 分 ) | C<sub>P</sub> = 透過質量 ( 単位 :  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  )

CAS	化学薬品名	%	PS	BT <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						C <sub>Pt</sub>	C <sub>P</sub>
8007-45-2	コールタール	100.0	L	>480' <b>C</b>			
108-39-4	m-クレゾール水溶液(20g/L)	3.0	L	>480' <b>C</b>			
95-48-7	o-クレゾール水溶液(20g/L)	2.0	L	>480' <b>C</b>			
106-44-5	p-クレゾール(20g/L)	2.0	L	>480' <b>C</b>			
108-91-8	シクロヘキシルアミン(>99.5%wt%)	100.0	L	82' <b>C</b>	55' <b>C</b>		
52315-07-8	シベルメトリン ( $\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル = 3-( 2 , 2-ジクロロビニル ) -2 , 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート )	100.0	S	>480' <b>C</b>			
106-93-4	二臭化エチレン	100.0	L	>480' <b>C</b>	409' <b>C</b>	>480'   66.9' <b>C</b>	
79-36-7	Dichloroacetyl chloride	100.0	L	13' <b>V</b>	11' <b>V</b>	23'   102924' <b>V</b>	
75-78-5	ジメチルジクロロシラン	100.0	L	234' <b>C</b>	171' <b>C</b>	286'   <b>C</b>	
75-09-2	塩化メチレン	100.0	L	5' <b>V</b>	3' <b>V</b>	23'   8383' <b>V</b>	
75-54-7	ジクロロメチルシラン	100.0	L	20' <b>C</b>			
68334-30-5	軽油LS	100.0	L	>480' <b>C</b>			
111-42-2	ジエタノールアミン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
109-89-7	ジエチルアミン	100.0	L	2' <b>C</b>	1' <b>C</b>	8'   <b>C</b>	
111-40-0	ジエチレントリアミン	100.0	L	>480' <b>C</b>			



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPt	CP
60-29-7	ジエチルエーテル	100.0	L	>480' <b>V</b>	8' <b>V</b>	396' <b>V</b>	191.6' <b>V</b>
4525-33-1	二炭酸ジメチル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
624-49-7	フマル酸ジメチル	100.0	S	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
77-78-1	硫酸ジメチル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-18-3	硫化ジメチル	100.0	L	4' <b>C</b>	1' <b>C</b>	34' <b>C</b>	
67-68-5	ジメチルスルホキシド	100.0	L	>480' <b>C</b>			
124-40-3	ジメチルアミン(40wt%)	40.0	L	>480' <b>C</b>			
68-12-2	ジメチルホルムアミド	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<4.5' <b>C</b>
123-91-1	1,4-ジオキサン	100.0	L	>480' <b>C</b>	426' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<26' <b>C</b>
34590-94-8	ジブロピレングリコールモノメチルエーテル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
56-18-8	3,3'-ジアミノジブロピルアミン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
85-00-7	1, 1'-エチレン-2, 2'-ビピリジニウム = ジブロミド【ジクアット】	100.0	S	>480' <b>C</b>			
106-89-8	エピクロロヒドリン(99%)	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-08-1	Ethanethiol	100.0	L	>480' <b>C</b>	16' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	116' <b>C</b>
64-17-5	エタノール	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
141-43-5	エタノールアミン	100.0	L	>480' <b>C</b>			



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
563-12-2	ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-O,O,O',O'-テトラエチル【エチオン】	100.0	L	>480' <b>C</b>			
141-78-6	酢酸エチル	100.0	L	>480' <b>C</b>	40' <b>C</b>		
105-39-5	クロロ酢酸エチル(99wt%)	100.0	L	>480' <b>C</b>			
56-38-2	パラチオン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
100-41-4	エチルベンゼン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-15-3	エチレンジアミン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-21-1	エチレングリコール	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-21-8	エチレンオキシド ( 気体, 1気圧 ) キタイ	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
462-06-6	フルオロベンゼン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
50-00-0	ホルムアルデヒド	37.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <b>C</b>	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <b>C</b>	
64-18-6	ギ酸	90.0	L	>480' <b>C</b>			
68476-33-5	重油 ( シエル"Heizoel HVS 300 CST")ジュウ	100.0	L	>480' <b>C</b>			
98-01-1	フルフラール	100.0	L	>480' <b>C</b>			
8006-61-9	ガソリン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
38641-94-0	ラウンドアップ [ 製品名 ] ( イソプロピルアンモニウム N- ( ホスホノメチル ) グリシナート )	100.0	S	>480' <b>C</b>			
142-82-5	ヘプタン	100.0	L	>480' <b>C</b>	344' <b>C</b>		





製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
87-68-3	ヘキサクロロ1,3ブタジエン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
16961-83-4	ヘキサフルオロけい酸	35.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <19.2'	<b>C</b>
999-97-3	ヘキサメチルジシラザン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
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	>480' <b>C</b>			
7647-01-0	塩酸	37.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480'   <19.2'	<b>V</b>
74-90-8	シアン化水素	100.0	L	>480' <b>C</b>	159' <b>C</b>	>480'   54'	<b>C</b>
7664-39-3	ふっ化水素 ( 37wt% )	37.0	L	>480' <b>C</b>			
7664-39-3	ふっ化水素 ( 71-75wt% )	75.0	L	>429' <b>C</b>	175' <b>C</b>		
10035-10-6	臭化水素 ( 48 wt% )	48.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7647-01-0	塩化水素(気体, 1気圧)	100.0	G	>480' <b>C</b>	125' <b>C</b>		
7664-39-3	フッ化水素(液体, 0 °C)	100.0	G	42' <b>C</b>			
7722-84-1	過酸化水素	35.0	L	>480' <b>C</b>			
7783-06-4	硫化水素(>99wt%)	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
67-63-0	イソプロパノール	100.0	L	>480' <b>C</b>			
98-82-8	クメン(99.9wt%)	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <7.7'	<b>C</b>
108-38-3	m-キシレン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24'	<b>C</b>



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPt	CP
1477-55-0	m-キシレンジアミン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
121-75-5	マラチオン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
108-31-6	無水マレイン酸	100.0	S	>480' <b>C</b>			
7439-97-6	水銀	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
124-63-0	塩化メタンスルホニル	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <19.2' <b>C</b>	
67-56-1	メタノール	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
74-83-9	臭化メチル	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <19.2' <b>C</b>	
74-87-3	塩化メチル(気体, 1気圧)	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <11' <b>C</b>	
79-22-1	クロロギ酸メチル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
78-93-3	メチルエチルケトン	100.0	L	>480' <b>C</b>	53' <b>C</b>		
80-62-6	メタクリル酸メチル(>99.0wt%)	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
298-00-0	メチルパラチオン	100.0	S	>480' <b>C</b>			
75-79-6	メチルトリクロロシラン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	100.0	L	>480' <b>C</b>			
71-36-3	n-ブタノール	100.0	L	>480' <b>C</b>			
110-54-3	n-ヘキサン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
872-50-4	N-メチル-2-ピロリドン	100.0	L	>480' <b>C</b>			



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPt	CP
54-11-5	ニコチン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
7697-37-2	硝酸	70.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7697-37-2	発煙硝酸	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
98-95-3	ニトロベンゼン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <11' <b>C</b>	
10102-43-9	酸化窒素	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
95-53-4	o-トルイジン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
5283-66-9	オクチルトリクロロシラン	100.0	L	198' <b>C</b>			
8014-95-7	発煙硫酸(20wt%, 三酸化硫黄)	20.0	L	298' <b>C</b>	248' <b>C</b>	368'   >150' <b>C</b>	
8014-95-7	発煙硫酸(30wt%, 三酸化硫黄)	30.0	L	80' <b>C</b>	59' <b>C</b>	132'   >150' <b>C</b>	
8014-95-7	発煙硫酸(40wt%, 三酸化硫黄)	40.0	L	48' <b>C</b>	27' <b>C</b>	88'   <b>C</b>	
8014-95-7	発煙硫酸(65wt%, 三酸化硫黄)	65.0	L	17' <b>C</b>	11' <b>C</b>	39'   >150' <b>C</b>	
79-37-8	塩化オキサリル	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
108-95-2	フェノール(90wt% )	90.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
75-44-5	ホスゲン	100.0	G	387' <b>C</b>			
7664-38-2	リン酸	85.0	L	>480' <b>C</b>			



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
10025-87-3	オキシ塩化リン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <2.4' <b>C</b>	
10026-13-8	五塩化リン	100.0	S	>480' <b>C</b>			
7719-12-2	三塩化リン(99wt%)	100.0	L	>480' <b>C</b>			
28324-52-9	ピナン・ヒドロペルオキシド	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <43.2' <b>C</b>	
25322-68-3	ポリエチレングリコール200	99.0	L	>480' <b>C</b>			
115-07-1	プロピレン	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <9.6' <b>C</b>	
123-38-6	プロピオンアルデヒド、プロパナール	100.0	L	>480' <b>C</b>		>411'   >146' <b>V</b>	
79-09-4	プロピオン酸	100.0	L	>480' <b>C</b>			
107-12-0	プロパンニトリル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-56-9	プロピレンオキシド99%	100.0	L	17' <b>C</b>	3' <b>C</b>		
110-86-1	ピリジン	100.0	L	>469' <b>C</b>	111' <b>C</b>	361'   258' <b>C</b>	
91-22-5	キノリン(98wt%)	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <38.4' <b>C</b>	
10026-04-7	四塩化ケイ素	100.0	L	>480' <b>V</b>	428' <b>V</b>	>480'   <14.3' <b>V</b>	
7647-14-5	塩化ナトリウム	100.0	S	>480' <b>C</b>			
143-33-9	シアン化ナトリウム ( 飽和溶液 )	37.0	L	>480' <b>C</b>			
7681-49-4	フッ化ナトリウム ( 飽和 )	4.0	L	>480' <b>C</b>			



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' <b>C</b>			
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
1310-73-2	水酸化ナトリウム	40.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
1310-73-2	水酸化ナトリウム	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <33' <b>C</b>	
7681-52-9	次亜塩素酸ナトリウム(溶液、活性塩素<14.5 wt%)	15.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <19.7' <b>C</b>	
100-42-5	スチレン	100.0	L	303' <b>C</b>	191' <b>C</b>	310'   <b>C</b>	
7446-09-5	二酸化硫黄	100.0	G	>480' <b>C</b>			
7446-11-9	三酸化硫黄	100.0	L	18' <b>C</b>	8' <b>C</b>	40'   >150' <b>C</b>	
7664-93-9	硫酸	50.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7664-93-9	硫酸	96.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
7664-93-9	硫酸	99.0	L	>480' <b>C</b>			
1634-04-4	メチルtert-ブチルエーテル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
110-05-4	tert-ブチルヒドロペルオキシド	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>		
25103-58-6	Tert-ドデシルメルカプタン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
127-18-4	テトラクロロエチレン	100.0	L	>480' <b>C</b>	222' <b>C</b>	>480'   42' <b>C</b>	





製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPT	CP
78-00-2	四エチル鉛	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<4.8'
109-99-9	テトラヒドロフラン	100.0	L	4' <b>C</b>	1' <b>C</b>		
75-59-2	水酸化テトラメチルアンモニウム ( 飽和 )	25.0	L	>480' <b>C</b>			
7719-09-7	塩化チオニル	100.0	L	2' <b>C</b>			
1758-73-2	二酸化チオ尿素 ( 飽和 )	3.0	L	>480' <b>C</b>			
7550-45-0	四塩化チタン	100.0	L	>480' <b>C</b>	173' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	
108-88-3	トルエン	100.0	L	>480' <b>V</b>	480' <b>V</b>	>480' <b>V</b>	26.9'
584-84-9	2,4-トルエンジイソシアナート	100.0	L	>480' <b>C</b>			
79-01-6	トリクロロエチレン	100.0	L	7' <b>C</b>		11' <b>V</b>	
98-13-5	フェニルトリクロロシラン	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<14.4'
10025-78-2	Trichlorosilane	100.0	L	>480' <b>V</b>	451' <b>V</b>	>480' <b>V</b>	<50.8'
121-44-8	トリエチルアミン	100.0	L	5' <b>C</b>			
1493-13-6	トリフルオロメタンスルホン酸	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<28.8'
75-98-9	ピバル酸	100.0	S	>480' <b>C</b>			
108-05-4	酢酸ビニル(99.97wt%)	100.0	L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480' <b>C</b>	<11'



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPt	CP
2177-18-6	アクリル酸ビニル	100.0	L	>480' <b>C</b>			
75-01-4	クロロエテン	100.0	G	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
92062-35-6	パラフィン	100.0	L	>480' <b>C</b>			
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' <b>C</b>			
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' <b>C</b>	160' <b>C</b>	>480'   97' <b>C</b>	
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' <b>C</b>			
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <b>C</b>	
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <24' <b>C</b>	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190' <b>C</b>	110' <b>C</b>	350'   <b>C</b>	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <4.8' <b>C</b>	
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36' <b>C</b>	7' <b>C</b>	111'   <b>C</b>	
	Roundup Original Herbicide		L	>480' <b>C</b>			
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <26' <b>C</b>	
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' <b>C</b>	480' <b>C</b>	>480'   <10' <b>C</b>	



製品群 : 4000  
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 <sub>1.0</sub>	BT <sub>0.1</sub>	累計	
						CPt	CP
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' <b>C</b>			