

Ansell

Relatório químico AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Exoneração de responsabilidade

Neste relatório, encontrará informações relacionadas com o desempenho da barreira de determinados equipamentos de proteção individual (EPI) contra os químicos que selecionou. Estas informações destinam-se a permitir que o profissional de Saúde e Segurança da sua organização tome decisões mais informadas sobre os EPI da Ansell que podem oferecer a máxima proteção nas circunstâncias em questão e auxiliar na avaliação dos riscos para a sua organização.

Tenha em atenção que os tempos de permeação não equivalem a tempo de utilização segura. O tempo de utilização segura pode variar em função do facto de o EPI ser ou não colocado corretamente, da temperatura do meio envolvente, da toxicidade da substância química e de vários outros fatores. É da responsabilidade do profissional de saúde e segurança da sua organização proceder a uma avaliação de riscos antes de escolher o EPI adequado para a tarefa em mãos. Se pretender debater qualquer aspeto de forma mais pormenorizada, entre em contacto connosco. As estimativas das propriedades de barreira das luvas e dos EPI baseiam-se em extrapolações dos resultados dos testes laboratoriais e informações relativas à composição das substâncias químicas. Os efeitos sinérgicos da mistura de substâncias químicas não foram tidos em consideração.

As estimativas estão sujeitas a alterações caso sejam realizados novos testes com melhores bases para as extrapolações. Por estes motivos, quaisquer informações neste relatório servem apenas como orientação e a Ansell declina qualquer responsabilidade, inclusive garantias relacionadas com qualquer declaração aqui contida.

Legenda para proteção do corpo

Desempenho da barreira contra a permeação

	Sem barreira
	Barreira contra salpicos/limitada
	Barreira média
	Barreira boa

Tempos de rutura de permeação - BT_{1.0}

O BT 1,0 é o tempo (em minutos) que a substância química de teste demora a permear o material testado a uma taxa de 1,0 µg/cm²/min. O mesmo pode ser determinado através de qualquer um dos seguintes métodos normalizados de ensaio: EN 16523-1 e ISO 6529. É utilizado com frequência, principalmente nas regiões de aplicação das normas EN e ISO.

Tempos de rutura de permeação - BT_{0.1}

O BT 0,1 é o tempo (em minutos) que a substância química de teste demora a permear o material testado a uma taxa de 0,1 µg/cm²/min. O mesmo pode ser determinado através de qualquer um dos seguintes métodos normalizados de ensaio: ASTM F739. É utilizado com frequência, principalmente nas regiões de aplicação das normas ASTM.

Permeação cumulativa A

permeação cumulativa (por oposição aos tempos de rutura) ocupa-se da quantidade de químico que penetra no material, e não da velocidade (taxa) como sucede relativamente aos tempos de rutura. Os dois resultados que lidam com isto relativamente à norma ISO 16602 são: CPt, o tempo em minutos necessário para a permeação cumulativa alcançar 150 µg/cm², e CP, a permeação cumulativa (em µg/cm²) no final do ensaio (normalmente 480 min.)

PS = Estado físico: A = aerossol, G = Gasoso, L = Líquido , P = colar, S = Sólido



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.

C_{Pt} = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – C_P = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						C _{Pt}	C _P
513-88-2	Dicloroacetona, 1,1,-	100.0	L	>480' c			
107-06-2	Dicloroetano, 1,2-	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
106-99-0	Butadieno 1,3-	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <5.4'	c
534-07-6	Dicloroacetona, 1,3-	100.0	L	>480' c			
109-65-9	Bromobutano, 1-	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
106-94-5	Brometo de n-Propil	100.0	L	89' c	53' c	170'	c
592-41-6	Hexeno, 1-	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
306-83-2	SUVA HCFC-123 (1,1-Dicloro-2,2,2-trifluoroetano)	100.0	L	380' c			
367-25-9	Difluoroanilina, 2,4-	100.0	L	>480' c			
920-37-6	Cloroacrilonitrilo, 2-	100.0	L	>480' c			
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	>480' c			
149-57-5	Ácido 2-Etil-Hexanóico	100.0	L	>480' c			
328-84-7	Dicloro-4-(trifluorometil) benzeno, 1,2-	100.0	L	>480' c			
3268-49-3	3-(Metiltio) propionaldeído	100.0	L	>480' c	480' c		
36768-62-4	Triacetoadiamina	100.0	L	>480' c			
106-43-4	Clorotolueno, p-	100.0	L	>480' c			



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPt	CP
1592-20-7	Cloreto de 4-vinilbenzila	100.0	L	>480' c			
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	>480' c			
108-24-7	Anidrido acético	100.0	L	>480' c			
67-64-1	Acetona	100.0	L	>480' c	127' c		
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	>480' c	480' c		
107-02-8	Acroleína	90.0	L	>480' v		>480' <48'	v
107-02-8	Acrylaldehyde	100.0	L	>480' v	480' v	>480' 8'	v
79-06-1	Acrilamida	100.0	S	>480' v			
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	>480' c			
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	>480' c			
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	>480' c			
107-18-6	Álcool alílico	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	>480' c	11' c	>480' 71'	c
1341-49-7	Hidrogenofluoreto de amónio	38.0	L	>480' c	480' c	>480' <28.8'	c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	28.0	L	>480' c			
1336-21-6	Hidróxido de amónio	35.0	L	356' c	13' c	268'	c



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.

CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPT	CP
628-63-7	Acetato de Amilo	100.0	L	>480' c			
62-53-3	Anilina	100.0	L	>480' c			
71-43-2	Benzeno	100.0	L	>480' v	480' v	>480' <7.2'	v
100-44-7	Cloreto de benzilo	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
111-44-4	Diclorodietileter, 2,2-	100.0	L	>480' c			
7726-95-6	Bromo	100.0	L	10' c			
141-32-2	Acrilato de Butilo n-	100.0	L	>480' c			
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	2' c	1' c		
7782-50-5	Chlorine, aqueous solution in water	1.0	L	>480' c			
7782-50-5	Cloro gasoso (>99,8% p/p, 1 atmos.)	100.0	G	>480' c	454' c	>480' <15'	c
79-04-9	Cloreto de Cloroacetilo	100.0	L	>480' c	342' c	>480' <41'	c
108-90-7	Cloreto de fenilo	100.0	L	>480' c	480' c		
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L	11' c			
7790-94-5	Ácido Clorossulfónico	100.0	L	69' c			
1333-82-0	Ácido crómico, solução aquosa	50.0	L	>480' c		>480' <43.2'	c
8007-45-2	Alcatrão de hulha	100.0	L	>480' c			
108-39-4	Cresol, m- em solução aquosa (20 g/l)	3.0	L	>480' c			



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPT	CP
95-48-7	Cresol, o- em solução aquosa (20 g/l)	2.0	L	>480' c			
106-44-5	Cresol, p- em solução aquosa (20 g/l)	2.0	L	>480' c			
108-91-8	Ciclohexilamina	100.0	L	82' c	55' c		
52315-07-8	Ripcord®	100.0	S	>480' c			
106-93-4	Dibrometo de Etileno	100.0	L	>480' c	409' c	>480' 66.9'	c
79-36-7	Cloreto de dicloroacetila	100.0	L	13' v	11' v	23' 102924'	v
75-78-5	Dimetildiclorosilano	100.0	L	234' c	171' c	286'	c
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	5' v	3' v	23' 8383'	v
75-54-7	Diclorometilsilano	100.0	L	20' c			
68334-30-5	Gasóleo LS	100.0	L	>480' c			
111-42-2	Dietanolamina	100.0	L	>480' c			
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	2' c	1' c	8'	c
111-40-0	Dietilenetriamina	100.0	L	>480' c			
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	2' c			
4525-33-1	Dicarbonato Dimetílico	100.0	L	>480' c			
624-49-7	Dimetil fumarato	100.0	S	>480' c	480' c		



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPT	CP
75-18-3	Sulfureto de dimetilo	100.0	L	4' c	1' c	34' c	
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	>480' c			
124-40-3	Dimetilamina (40% p/p)	40.0	L	>480' c			
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<4.5'
77-78-1	Sulfato Dimetílico	100.0	L	>480' c			
123-91-1	Dioxano, 1,4-	100.0	L	>480' c	426' c	>480' c	<26'
34590-94-8	Dipropileno Glicol Metil Éter	100.0	L	>480' c			
56-18-8	Dipropilene-triamina	100.0	L	>480' c			
85-00-7	Reglone®	100.0	S	>480' c			
106-89-8	Epicloroidrina (99%)	100.0	L	>480' c			
75-08-1	Etanetiol	100.0	L	>480' c	16' c	>480' c	116'
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	>480' c	480' c		
141-43-5	Etanolamina	100.0	L	>480' c			
563-12-2	Etião	100.0	L	>480' c			
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	>480' c	40' c		
105-39-5	Ácido Cloroacético Etil Éste	100.0	L	>480' c			
56-38-2	Etilparatião	100.0	L	>480' c			



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	cumulativa	
						CPt	CP
100-41-4	Etilbenzeno	100.0	L	>480' c			
107-15-3	Etilenodiamina	100.0	L	>480' c			
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L	>480' c			
75-21-8	Óxido de Etileno (gás a ca. 1 atmos.)	100.0	G	>480' c	480' c		
462-06-6	Fluorobenzeno	100.0	L	>480' c	480' c		
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	>480' c	480' c	>480'	c
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	>480' c	480' c	>480'	c
64-18-6	Ácido fórmico	90.0	L	>480' c			
68476-33-5	Gasóleo (SHELL "Heizoel HVS 300 CST")	100.0	L	>480' c			
98-01-1	Furfural	100.0	L	>480' c			
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	>480' c			
38641-94-0	Roundup®	100.0	S	>480' c			
142-82-5	Heptano	100.0	L	>480' c	344' c		
87-68-3	Hexacloro-1,3-butadieno	100.0	L	>480' c	480' c		
16961-83-4	Ácido Hidrofluorosilícico	35.0	L	>480' c	480' c	>480'	<19.2' c
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L	>480' c			
7803-57-8	Monohidrato de Hidrazina (98%, contendo hidrazina, 64-65% p/p)	98.0	L	>480' c			



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.

CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPt	CP
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	>480' v	480' v	>480' <19.2'	v
74-90-8	Cianeto de Hidrogénio	100.0	L	>480' c	159' c	>480' 54'	c
7664-39-3	Ácido fluorídrico (37%)	37.0	L	>480' c			
7664-39-3	Ácido fluorídrico (71-75% p/p)	75.0	L	>429' c	175' c		
10035-10-6	Ácido Hidrobrómico	48.0	L	>480' c	480' c		
7647-01-0	Gás de cloreto de hidrogénio (>99,0% p/p, 1 atmos.)	100.0	G	>480' c	125' c		
7664-39-3	Fluoreto de hidrogénio (Líquido, 0 °C / 32 °F)	100.0	G	42' c			
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	35.0	L	>480' c			
7783-06-4	Sulfeto de hidrogénio	100.0	G	>480' c	480' c		
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	>480' c			
98-82-8	Cumeno	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <7.7'	c
108-38-3	Xileno, m-	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
1477-55-0	Xililenediamina, m-	100.0	L	>480' c			
121-75-5	Fyfanon	100.0	L	>480' c			
108-31-6	Anidrido Maleico	100.0	S	>480' c			
7439-97-6	Mercúrio	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPT	CP
124-63-0	Cloreto de Metanossulfonila	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <19.2'	c
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	>480' c	480' c		
74-83-9	Bromometano	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <19.2'	c
74-87-3	Clorometano	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <11'	c
79-22-1	Cloroformato de Metilo	100.0	L	>480' c			
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	>480' c	53' c		
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	>480' c	480' c		
298-00-0	Metilparatão	100.0	S	>480' c			
75-79-6	Metil triclorosilano	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	>480' c			
71-36-3	n-butanol	100.0	L	>480' c			
110-54-3	n-hexano	100.0	L	>480' c	480' c		
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L	>480' c			
54-11-5	Nicotina	100.0	L	>480' c			
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	>480' c	480' c		
7697-37-2	Ácido nítrico, fumante	100.0	L	>480' c	480' c		
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <11'	c



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPT	CP
10102-43-9	Óxido nítrico	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <24' c	
95-53-4	O-toluidina	100.0	L	>480' c			
5283-66-9	Octiltriclorosilano	100.0	L	198' c			
8014-95-7	Óleum (20% p/p Trióxido de enxofre)	20.0	L	298' c	248' c	368' >150' c	
8014-95-7	Óleum (30% p/p Trióxido de enxofre)	30.0	L	80' c	59' c	132' >150' c	
8014-95-7	Óleum (40% p/p Trióxido de enxofre)	40.0	L	48' c	27' c	88' c	
8014-95-7	Óleum (65% p/p Trióxido de enxofre)	65.0	L	17' c	11' c	39' >150' c	
79-37-8	Cloreto de oxalilo	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <24' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L	>480' c	480' c		
75-44-5	Gás Fosgênio	100.0	G	387' c			
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	>480' c			
10025-87-3	Oxicloreto de Fósforo	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <2.4' c	
10026-13-8	Pentacloreto de Fósforo	100.0	S	>480' c			
7719-12-2	Tricloreto de fósforo	100.0	L	>480' c			
28324-52-9	Hidroperóxido de pinano	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <43.2' c	



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPT	CP
25322-68-3	Polietilenoglicol 200	99.0	L	>480' c			
115-07-1	Propeno	100.0	G	>480' c	480' c	>480' <9.6'	c
123-38-6	Propionaldeído	100.0	L	>480' c		>411' >146'	v
79-09-4	Ácido Propiónico	100.0	L	>480' c			
107-12-0	Propanonitrilo	100.0	L	>480' c			
75-56-9	Óxido de Propileno	100.0	L	17' c	3' c		
110-86-1	Piridina	100.0	L	>469' c	111' c	361' 258'	c
91-22-5	Quinolina	100.0	L	>480' c	480' c	>480' <38.4'	c
10026-04-7	Tetracloroeto de silício	100.0	L	>480' v	428' v	>480' <14.3'	v
7647-14-5	Cloreto de Sódio	100.0	S	>480' c			
143-33-9	Cianeto de Sódio (solução saturada)	37.0	L	>480' c			
7681-49-4	Fluoreto de Sódio (saturado)	4.0	L	>480' c			
16893-85-9	Sodium Fluorosilicate, sat. solution	1.0	L	>480' c			
207683-19-0	Sodium hydrosulfide hydrate, sat. sol.	39.0	L	>480' c	480' c	>480' <24'	c
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	>480' c	480' c		
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	>480' c	480' c	>480' <33'	c



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.
 CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPt	CP
7681-52-9	Solução de Hipoclorito de Sódio (aq., 14,5 ps% Cloro disponível)	15.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<19.7' c
100-42-5	Estireno	100.0	L	303' c	191' c	310' c	
7446-09-5	Dióxido de enxofre	100.0	G	>480' c			
7446-11-9	Trióxido de enxofre	100.0	L	18' c	8' c	40' c	>150' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	99.0	L	>480' c			
7664-93-9	Ácido sulfúrico	50.0	L	>480' c	480' c		
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	>480' c	480' c		
1634-04-4	Éter metil-terc-butilíco	100.0	L	>480' c			
110-05-4	Di-terc-butilperóxido	100.0	L	>480' c	480' c		
25103-58-6	tert-Dodecil Mercaptano	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<24' c
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	>480' c	222' c	>480' c	42' c
78-00-2	Chumbo tetraetila	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<4.8' c
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	4' c	1' c		
75-59-2	Hidróxido de Tetrametilamónio	25.0	L	>480' c			
7719-09-7	Cloreto de tionilo	100.0	L	2' c			
1758-73-2	Dióxido de Tiourea (saturado)	3.0	L	>480' c			



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.

CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1,0}	BT _{0,1}	cumulativa	
						CPt	CP
7550-45-0	Tetracloroeto de Titânio	100.0	L	>480' c	173' c	>480' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	>480' c	69' c	>480' c	65'
584-84-9	Tolueno-2,4-Diisocianato	100.0	L	>480' c			
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L	7' c		11' v	
98-13-5	Feniltriclorosilano	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<14.4'
10025-78-2	Triclorosilano	100.0	L	>480' v	451' v	>480' v	<50.8'
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	5' c			
1493-13-6	Ácido Trifluorometanosulfônico	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<28.8'
75-98-9	Ácido Piválico	100.0	S	>480' c			
108-05-4	Acetato de Vinilo	100.0	L	>480' c	480' c	>480' c	<11'
2177-18-6	Acrilato de Vinilo	100.0	L	>480' c			
75-01-4	Cloroeteno	100.0	G	>480' c	480' c	>480' c	<24'
92062-35-6	Parafina	100.0	L	>480' c			
	2-Chloro-5-(chloromethyl)pyridine (CAS# 70258-18-3, 60-65 C, molten)		L	>480' c			



Grupo de produtos: 4000
 Marca : AlphaTec®

Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório externo acreditado. Células coloridas com números e o simbol correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório interno acreditado.

CPt = tempos de permeação cumulativa (em minutos) – CP = permeação cumulativa (em µg/cm²)

CAS	Designação da substância química	%	PS	BT _{1.0}	BT _{0.1}	cumulativa	
						CPT	CP
	3-Chloropropanoic acid (CAS# 107-94-8, 50 C)		L	>480' c	160' c	>480' c	97'
	4-chloronitrobenzene (CAS# 100-00-5, 88 C)		L	>480' c			
	Ammonia (CAS# 7664-41-7, -34 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	
	Ethylene Oxide (CAS# 75-21-8, ≤10 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<24'
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	190' c	110' c	350' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	>480' c	480' c	>480' c	<4.8'
	Phenol (CAS#108-95-2, 60 C, molten)		L	36' c	7' c	111' c	
	Roundup Original Herbicide		L	>480' c			
	Sodium Hydroxide 50% (CAS# 1310-73-2, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<26'
	Sulphuric acid 50% (CAS# 7664-93-9, 80 C)		L	>480' c	480' c	>480' c	<10'
	Trichloroacetic acid (CAS# 76-03-9, 59 C)		L	>480' c			