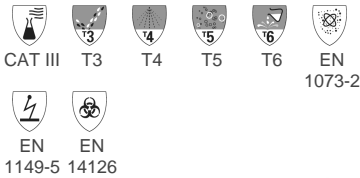


DuPont™ Tychem® 6000 F , TFCHA5TGY00



Descripción del producto

DuPont™ Tychem® 6000 F gris. Mono con capucha. Costuras cosidas y cubiertas. Anillo elástico en el pulgar. Elástico en muñecas, tobillos, cara y cintura. Cremallera doble autoadhesiva y solapa en el mentón. Gris.

Certificaciones

- Certificación según Reglamento (UE) 2016/425
- Ropa de protección química, categoría III, tipo 3-B, 4-B, 5-B y 6-B
- EN 14126 (barrera contra agentes infecciosos), EN 1073-2 (protección contra contaminación radioactiva)
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en el interior

Empaque (Cantidad por caja)

25 unidades por caja, embalaje individual

Talla	Número de artículo	Contorno pecho (cm)	Altura (cm)	Contorno pecho (in)	Altura (ft/in)
SM	D13495186	84-92	162-170	33-36	5'4"-5'7"
MD	D13495156	92-100	168-176	36-39	5'6"-5'9"
LG	D13395221	100-108	174-182	39-43	5'8"-6'0"
XL	D13395545	108-116	180-188	43-46	5'11"-5'2"
2X	D13395268	116-124	186-194	46-49	6'1"-6'4"
3X	D13495118	124-132	192-200	49-52	6'3"-6'7"

Número de referencia: TFCHA5TGY00

Propiedades físicas

Propiedad	Método de ensayo	Resultado	Clase EN
Color	N/A	Gris	N/A
Basis Weight	DIN EN ISO 536	120 g/m ²	N/A
Grosor	DIN EN ISO 534	210 µm	N/A
Resistencia a la abrasión ⁷	EN 530 Método 2	>2000 ciclos	6 de 6 ¹
Resistencia al agrietado por flexión ⁷	EN ISO 7854 Método B	>1000 ciclos	1 de 6 ¹
Resistencia al agrietado por flexión a -30 °C	EN ISO 7854 Método B	>1000 ciclos	N/A
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	40 N	2 de 6 ¹
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	35 N	2 de 6 ¹
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	240 N	3 de 6 ¹
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	245 N	3 de 6 ¹
Resistencia a la punción	EN 863	26 N	2 de 6 ¹
Resistencia a la penetración del agua	DIN EN 20811	>30 kPa	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, interior ⁷	EN 1149-1	< 2,5 • 10 ⁹ Ohm	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, exterior ⁷	EN 1149-1	Sin tratamiento antiestático	N/A
Exposición a temperaturas elevadas	N/A	Las costuras se abren a partir de -98 °C	N/A
Exposición a temperaturas bajas	N/A	Permanece flexible hasta -73 °C	N/A
Resistencia a la ignición ⁷	EN 13274-4 Método 3	No sigue ardiendo, no se forman gotas pero sí agujeros	N/A
Resistencia a rotura por presión (método Mullenburst)	ISO 2758	610 kPa	N/A

1 Según la norma EN 14325 2 Según la norma EN 14126 3 Según la norma EN 1073-2 4 Según la norma EN 14116 12 Según la norma EN 11612 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior 6 Método de prueba según la norma ASTM D-572 7 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de uso > Mayor que < Menor que N/A No aplicable STD DEV Desviación estándar

Prestaciones de la prenda

Propiedad	Método de ensayo	Resultado	Clase EN
Tipo 3: Resistencia a penetración de líquidos (ensayo de chorro)	EN 17491-3	Cumple	N/A
Tipo 4: Resistencia a la penetración de líquidos (líquidos bajo presión de alta intensidad)	EN ISO 17491-4, Método B	Cumple	N/A
Tipo 5: Fuga hacia el interior de partículas sólidas en suspensión	EN ISO 13982-2	Cumple	N/A
Tipo 6: Resistencia a penetración de líquidos (ensayo de spray de bajo nivel)	EN ISO 17491-4, Método A	Cumple	N/A
Factor de protección ⁷	EN 1073-2	>5	1 de 3 ³
Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2	>125 N	4 de 6 ¹
Tiempo de almacenamiento ⁷	N/A	10 años ⁶	N/A

1 Según la norma EN 14325 3 Según la norma EN 1073-2 12 Según la norma EN 11612 13 Según la norma EN 11611 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior 6 Método de prueba según la norma ASTM D-572 7 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de uso 11 Basado en una media de 10 trajes, 3 actividades, 3 pruebas > Mayor que < Menor que N/A No aplicable * Basado en el valor individual más bajo

Confort

Propiedad	Método de ensayo	Resultado	Clase EN
Permeabilidad al aire (prueba de Gurley)	ISO 5636-5	No	N/A

2 Según la norma EN 14126 5 Parte frontal en Tyvek® parte posterior > Mayor que < Menor que N/A No aplicable

Penetración y repelencia

Propiedad	Método de ensayo	Resultado	Clase EN
Resistencia a la penetración de líquidos (Acido Sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	<1 %	3 de 3 ¹
Resistencia a la penetración de líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	<1 %	3 de 3 ¹
Resistencia a la penetración de líquidos (o-Xylene)	EN ISO 6530	<1 %	3 de 3 ¹
Resistencia a la penetración de líquidos (Butan-1-ol)	EN ISO 6530	<1 %	3 de 3 ¹
Repelencia frente a líquidos (Acido sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	>95 %	3 de 3 ¹
Repelencia frente a líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	>95 %	3 de 3 ¹
Repelencia frente a líquidos (o-Xylene)	EN ISO 6530	>95 %	3 de 3 ¹
Repelencia frente a líquidos (Butan-1-ol)	EN ISO 6530	>95 %	3 de 3 ¹

1 Según la norma EN 14325 > Mayor que < Menor que

Barrera biológica

Propiedad	Método de ensayo	Resultado	Clase EN
Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174)	ISO 16604 Procedimiento C	20 kPa	6 de 6 ²
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados	EN ISO 22610	>75 min	6 de 6 ²
Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3 de 3 ²
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	log cfu <1	3 de 3 ²

2 Según la norma EN 14126 > Mayor que < Menor que

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
2-(2-Butoxi)etanol	Líquido	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetaldehído	Líquido	75-07-0	imm	imm	13*	1	2	0.06			
Acetato de 2-etoxietilo	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acetato de 2-metoxietilo	Líquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acetato de etilo	Líquido	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetato de n-butilo	Líquido	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acetato de potasio (sat)	Líquido	127-08-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Acetato de vinilo	Líquido	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acetona cianohidrina	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetonitrilo	Líquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido acrílico	Líquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido acrílico	Líquido	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido acético (>95%)	Líquido	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.080	<38.4	>480	6
Acido aminosulfónico (15%)	Líquido	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido cloroacético (80%)	Líquido	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido clorhídrico (37%)	Líquido	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido clorhídrico (gaseoso)	Vapor	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido clorosulfónico	Líquido	7790-94-5	423	>480	>480	6	0.0003	0.0001			
Acido cítrico (sat)	Líquido	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido fluorhídrico (48%)	Líquido	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acido fluorhídrico (60%)	Líquido	7664-39-3	18	52	373	5	nm	0.005			
Acido fluorhídrico (70%)	Líquido	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
Acido fluorhídrico (gaseoso en 21 °C)	Vapor	7664-39-3	nm	nm	48	2	<0.1	0.01			
Acido fluorhídrico (gaseoso en 27 °C)	Vapor	7664-39-3	8	9	23	1	na	0.05			
Acido fluorosilícico (33-35%)	Líquido	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido fluorosulfónico	Líquido	7789-21-1	87	194	>480	6	nm	0.02	29	>480	6
Acido fosfínico (50%)	Líquido	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido fosfórico (85%)	Líquido	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido fórmico (50%)	Líquido	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido fórmico (>95%)	Líquido	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
Acido metanosulfónico (70%)	Líquido	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido nítrico (70%)	Líquido	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido nítrico (90%)	Líquido	52583-42-3	9	10	32	2	na	0.08	342, 80 min	59	3
Acido oxálico (sat)	Líquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido perclórico	Líquido	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido perclórico (70%)	Líquido	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido sulfamídico (15%)	Líquido	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido sulfámico (15%)	Líquido	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] **BT 0.1** Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] **BT 1.0** Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] **EN** Clasificación según la norma EN 14325 **SSPR** Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] **MDPR** Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] **CUM 480** Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] **Time 150** Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] **ISO** Según la norma ISO 16602 **CAS** Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) **mins** Minutos **>** Mayor que **<** Menor que **imm** Inmediato (< 4 min) **nm** No se ha realizado prueba **sat** Solución saturada **N/A** No aplicable ***** Basado en el valor individual más bajo **na** No alcanzado **8** Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Acido sulfúrico (>95%)	Líquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido tricloroacético	Líquido	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido trifluoroacético	Líquido	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido trifluorometan sulfónico	Líquido	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido triglicólico	Líquido	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acilamida (50%)	Líquido	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrilato de metilo	Líquido	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acrolonitrilo	Líquido	107-13-1	4	8*	>480	6	0.57	0.01			
Acroleína	Líquido	107-02-8	51*	75*	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Acryloyl Chloride	Líquido	814-68-6	166*	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6
Adiponitrilo	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcohol alílico	Líquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcohol bencílico	Líquido	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcohol isopropílico	Líquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Alcohol propargílico	Líquido	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Amilacetato, n-	Líquido	628-63-7	12*	136*	>480	6	0.007	0.001			
Aminobifenilo, 4- (1 mg/ml en Metanol)	Líquido	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Aminoethylethanolamine	Líquido	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Aminoethylethanolamine (60%)	Líquido	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Aminoethylpiperazine	Líquido	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amoníaco (gaseoso)	Vapor	7664-41-7	20	20	21	1	1.5	0.0024			
Anhidrido acético	Líquido	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Anhidrido maleico (líquido en 66 °C)	Líquido	108-31-6	21	22	24	1	24.6	0.016			
Anilina	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Anilina, 4-Trifluorometoxi	Líquido	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Antraceno (sat en Tolueno)	Líquido	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benceno	Líquido	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bencenonitrilo	Líquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bencil(metil)amina	Líquido	103-67-3	>480	>480	>480	6	>0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bencilo cianuro	Líquido	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bisfenol A diglicidil éter	Líquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bisulfito de sodio (38-40%)	Líquido	7631-90-5	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Bromo (Líquido)	Líquido	7726-95-6	imm	imm	nm		105	0.001			
Bromofluorbenceno, p-	Líquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromuro de hidrógeno (48%)	Líquido	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Bromuro de hidrógeno (gaseoso)	Vapor	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Bromuro de propilo, n-	Líquido	106-94-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Butadieno, 1,3- (gaseoso)	Vapor	106-99-0	4*	>480	>480	6	0.005	0.001			
Butanol, n-	Líquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] BT 0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] BT 1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Clasificación según la norma EN 14325 SSPR Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] MDPR Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] CUM 480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] Time 150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] ISO Según la norma ISO 16602 CAS Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) mins Minutos > Mayor que < Menor que imm Inmediato (< 4 min) nm No se ha realizado prueba sat Solución saturada N/A No aplicable * Basado en el valor individual más bajo na No alcanzado 8 Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Butilamina	Líquido	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Butilglicol	Líquido	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butiltricloroestannano	Líquido	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Butiraldehído	Líquido	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butoxietanol, 2-	Líquido	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Carmustine (3.3 mg/ml, 10 % Etanol)	Líquido	154-93-8	>240	>240	>240	5	<0.001	0.001			
Chloracetona (95%)	Líquido	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloroacrilonitrilo, 2-	Líquido	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloropricrin	Líquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cianuro de sodio (sat)	Líquido	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Ciclohexano	Líquido	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ciclohexanona	Líquido	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloro (gaseoso)	Vapor	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<0.6	>480	6
Cloro tolueno o-	Líquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro-2-nitrobenzeno, 1- (35-40 °C)	Líquido	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cloroanilina, p- (líquido en 70 °C)	Líquido	106-47-8	10	10	11	1	256	0.0206			
Clorobenceno	Líquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Clorobuta-1,3-dieno, 2- (50% en Butanol)	Líquido	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloroetanol, 2-	Líquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloroformiato de metilo	Líquido	79-22-1	99*	204*	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Cloroformo	Líquido	67-66-3	4*	8	8		10.6	0.001			
Clorometil metil éter	Líquido	107-30-2	imm*	8*	>480	6	0.75	0.001			
Cloruro (II) férrico (50%)	Líquido	7758-94-3	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Cloruro alílico	Líquido	107-05-1	291*	381*	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Cloruro benzoico o cloruro de benzoilo	Líquido	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cloruro de acetilo o acetilcloruro	Líquido	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Cloruro de benceno sulfonilo	Líquido	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro de bencilo	Líquido	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de dicloroacetilo	Líquido	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Cloruro de metanosulfonilo	Líquido	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro de metilo (gaseoso)	Vapor	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de tionilo	Líquido	7719-09-7	21	21	33	3	nm	0.1	nm	47	2
Cloruro de vinilideno	Líquido	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro de vinilo	Vapor	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Cloruro mercurico (sat)	Líquido	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Creosota	Líquido	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cresol, mix-	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Cresol, o-	Líquido	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Cromato de potasio (sat)	Líquido	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] **BT 0.1** Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] **BT 1.0** Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] **EN** Clasificación según la norma EN 14325 **SSPR** Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] **MDPR** Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] **CUM 480** Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] **Time 150** Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] **ISO** Según la norma ISO 16602 **CAS** Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) **mins** Minutos **>** Mayor que **<** Menor que **imm** Inmediato (< 4 min) **nm** No se ha realizado prueba **sat** Solución saturada **N/A** No aplicable ***** Basado en el valor individual más bajo **na** No alcanzado **8** Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO	ISO
Cumeno	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Dibromuro de etileno	Líquido	106-93-4	84*	144*	>480	6	0.52	0.001				
Dibutil ftalato	Líquido	84-74-2	nm	nm	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Dibutil sebacato	Líquido	109-43-3	nm	nm	>480	6	<1	1				
Dichlorobenzen, 1,2-	Líquido	95-50-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6	
Dichlorobenzen, 1,3-	Líquido	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6	
Dichlorobenzen, 1,4- (50% in Etanolo)	Líquido	106-46-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6	
Dicloroacetone, 1,3- (fundido en 45 °C)	Líquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6	
Dicloroetano, 1,2-	Líquido	107-06-2	65*	93	109	3	<3	0.04	898	182	4	
Dicloroetil eter	Líquido	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6	
Diclorometano	Líquido	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03				
Dicloropropene, 2,3-	Líquido	78-88-6	4*	4*	54*	2	2.4	0.001				
Dicloruro de isoftaloilo (fundido en 45 °C)	Líquido	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6	
Diesel Grade D-2	Líquido	N/A	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	14.4	>480	6	
Diethyl benzene (95%)	Líquido	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6	
Dietilamina	Líquido	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Dietilen triamina	Líquido	111-40-0	5	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6	
Dietilo sulfato	Líquido	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6	
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (fundido en 50 °C)	Líquido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6	
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (fundido en 50 °C)	Líquido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6	
Diketene Acetone (95%)	Líquido	5394-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0229	0.0229	<11	>480	6	
Dimetil nitrosamina	Líquido	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6	
Dimetil sulfato	Líquido	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6	
Dimetilacetamida, N,N-	Líquido	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.72	>480	6	
Dimetilamina	Vapor	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Dimetilaniilina, N,N-	Líquido	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6	
Dimetildiclorosilano	Líquido	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6	
Dimetilformamida, N,N-	Líquido	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Dioxano, 1,4-	Líquido	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Disulfuro de carbono	Líquido	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Dióxido de azufre	Vapor	7446-09-5	24*	24*	24*	1	2.6	0.34				
Dióxido de nitrógeno	Vapor	10102-44-0	<15	<15	nm		>0.2	0.01				
Epiclorhidrina	Líquido	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6	
Estireno	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Etanol	Líquido	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6	
Etanolamina	Líquido	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	
Eter dibulico	Líquido	142-96-1	4*	192*	>480	6	0.13	0.001				
Eter etílico	Líquido	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6	
Eter monobutílico del etilenglicol	Líquido	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6	

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] BT 0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] BT 1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Clasificación según la norma EN 14325 SSPR Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] MDPR Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] CUM 480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] Time 150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] ISO Según la norma ISO 16602 CAS Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) mins Minutos > Mayor que < Menor que imm Inmediato (< 4 min) nm No se ha realizado prueba sat Solución saturada N/A No aplicable * Basado en el valor individual más bajo na No alcanzado 8 Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Eterato de trifluoruro de boro	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethyl mercaptan	Líquido	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etilbenceno	Líquido	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etilenglicol	Líquido	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Etileno diamina	Líquido	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etilglicol	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etoxiolanol, 2-	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Feniletanol, 1-	Líquido	98-85-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Feniltriclorosilano	Líquido	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Fenol (85%)	Líquido	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<6	>480	6
Fenol (fundido en 45 °C)	Líquido	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Fenol (fundido en 60 °C)	Líquido	108-95-2	imm	imm	imm		na	0.01	426, 24 min	14	1
Fluorobenceno	Líquido	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fluoruro de hidrógeno (48%)	Líquido	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Fluoruro de hidrógeno (60%)	Líquido	7664-39-3	18	52	373	5	nm	0.005			
Fluoruro de hidrógeno (70%)	Líquido	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
Fluoruro de hidrógeno (gaseoso en 21 °C)	Vapor	7664-39-3	nm	nm	48	2	<0.1	0.01			
Fluoruro de hidrógeno (gaseoso en 27 °C)	Vapor	7664-39-3	8	9	23	1	na	0.05			
Formaldehído (37%)	Líquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fosfina	Vapor	7803-51-2	imm	imm	nm		>0.11	0.003			
Fosgeno	Vapor	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Furaldehído, 2-	Líquido	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Gasolina con plomo	Líquido	N/A	imm	4*	>480	6	0.32	0.001			
Gasolina sin plomo	Líquido	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Gluteraldeide (50%)	Líquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Hexafluoro isobutileno	Vapor	382-10-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hexamtilen diisocianato	Líquido	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13.0	>480	6
Hexametildiamina, 1,6- (fundido en 45 °C)	Líquido	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.44	>480	6
Hexano n-	Líquido	110-54-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hidrazina	Líquido	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
Hidrogenodifluoruro de amonio (sat)	Líquido	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hidróxido de Amonio Tétraméthylque (25%)	Líquido	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hidróxido potásico (45%)	Líquido	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	6
Hidróxido potásico (50%)	Líquido	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hidróxido sódico (50% en 50 °C)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Hidróxido sódico (50%)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hipoclorito sódico (15%)	Líquido	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Idrossido di ammonio (32%)	Líquido	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Iodomethane	Líquido	74-88-4	254	296	>480	6	nm	0.07	53.6	>480	6

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] BT 0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] BT 1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Clasificación según la norma EN 14325 SSPR Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] MDPR Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] CUM 480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] Time 150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] ISO Según la norma ISO 16602 CAS Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) mins Minutos > Mayor que < Menor que imm Inmediato (< 4 min) nm No se ha realizado prueba sat Solución saturada N/A No aplicable * Basado en el valor individual más bajo na No alcanzado 8 Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Ioduro de metilo	Líquido	74-88-4	254	296	>480	6	nm	0.07	53.6	>480	6
Isocianato de metilo	Líquido	624-83-9	imm	4*	>480	6	0.42	0.001			
Isopropil amina	Líquido	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Lewisite (L), FINABEL 0.7.C	Líquido	541-25-3		>260* 8							
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Líquido	541-25-3		360 ⁸							
Limoneno, d-	Líquido	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Mercaptoetanol	Líquido	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Mercurio	Líquido	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Metanol	Líquido	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
Metil etil cetona	Líquido	78-93-3	imm	40*	>480	6	0.36	0.001			
Metil etil cetoxima	Líquido	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil mercaptano	Vapor	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil metacrilato	Líquido	80-62-6	4*	8*	180*	4	1.4	0.001			
Metil terc-butil éter	Líquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metil triclorosilano	Líquido	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Metil vinil cetona	Líquido	78-94-4	287*	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil-2-pentanona, 4-	Líquido	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil-2-pirrolidona, n-	Líquido	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metil-2-propanol, 2-	Líquido	75-65-0	10*	37*	>480	6	0.26	0.02			
Metilamina	Vapor	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metileno bromo	Líquido	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
Metileno isociclohexamina, 4,4- (40 °C)	Líquido	1761-71-3	>480	>480	>480	6	<0.01	1	<4.8	>480	6
Metilfenol mix-	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Metilformamida, N-	Líquido	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metilglutaronitrilo, 2-	Líquido	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metilhidracina	Líquido	60-34-4	83*	183*	280*	5	0.98	0.01			
Metoxi etanol, 2-	Líquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Metoxi-2-metilpropano, 2-	Líquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Naftaleno	Sólido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naftaleno (25% in Diethylene glycol dimethylether)	Sólido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.36	>480	6
Nicotina	Líquido	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitro metano	Líquido	75-52-5	157	233	nm		0.97	0.001			
Nitrobenceno	Líquido	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nitroclormethan	Líquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitropropano, 2-	Líquido	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitrotolueno, 2-	Líquido	88-72-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Oleum (20%)	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Oleum (40%)	Líquido	8014-95-7	130*	455*	>480	6	0.32	0.0001			
Oleum (65%)	Líquido	8014-95-7	180	248	370	5	nm	0.04	398	428	5

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] BT 0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] BT 1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Clasificación según la norma EN 14325 SSPR Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] MDPR Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] CUM 480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] Time 150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] ISO Según la norma ISO 16602 CAS Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) mins Minutos > Mayor que < Menor que imm Inmediato (< 4 min) nm No se ha realizado prueba sat Solución saturada N/A No aplicable * Basado en el valor individual más bajo na No alcanzado ⁸ Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Oxido de etileno (gaseoso)	Vapor	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Oxido de propileno, 1,2-	Líquido	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
Oxitricloruro de fósforo	Líquido	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
PCB 1254 (50% en Triclorobenceno)	Líquido	11097-69-1	324*	>480	>480	6	0.032	0.01			
Pentacloruro de antimonio	Líquido	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Pentenenitrilo, 2-	Líquido	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Peróxido de hidrógeno (50%)	Líquido	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Peróxido de hidrógeno (70%)	Líquido	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<10	>480	6
Picolina, 2-	Líquido	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Picolina, 3-	Líquido	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Piridina	Líquido	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pirrolidina	Líquido	123-75-1	40*	45*	145*	4	4.7	0.05			
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	Líquido	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Prop-2-in-1-ol	Líquido	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Propan-1-ol	Líquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propan-2-ol	Líquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Propilamina, n	Líquido	107-10-8	7	16*	>480	6	0.52	0.05			
Pryridin, 2-fluoro-6-(trifluoromethyl)	Líquido	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Queroseno (carburante)	Líquido	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Sarin (GB), FINABEL 0.7.C	Líquido	107-44-8		>1400 ⁸							
Sarín (GB) MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Líquido	107-44-8		>480 ⁸							
Silano	Vapor	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Soman (GD), FINABEL 0.7.C	Líquido	96-64-0		>1400 ⁸							
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Líquido	96-64-0		>480 ⁸							
Sulfur Mustard (HD), FINABEL 0.7.C	Líquido	505-60-2		>1400 ⁸							
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Líquido	505-60-2		>480 ⁸							
Sulfurilcloruro/ Cloruro de sulfurilo	Líquido	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Sulfuro de dimetilo	Líquido	75-18-3	83*	271	452	5	1.21	0.02			
Sulfóxido de dimetilo	Líquido	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tabun (GA), FINABEL 0.7.C	Líquido	77-81-6		>1400 ⁸							
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Líquido	77-81-6		>480 ⁸							
Tetraclorodifenol 2,2',6,6'	Sólido	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tetracloroetano, 1,1,1,2,2-	Líquido	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.84	>480	6
Tetracloroetileno 1,1,1,2,2-	Líquido	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetracloruro de carbono	Líquido	56-23-5	4*	4*	>480	6	0.57	0.001			
Tetracloruro de silicio	Líquido	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tetracloruro de titanio	Líquido	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tetraethylenepentamine	Líquido	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Tetrafluoroetano, 1,1,1,2-	Vapor	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	<480	6

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] **BT 0.1** Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] **BT 1.0** Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] **EN** Clasificación según la norma EN 14325 **SSPR** Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] **MDPR** Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] **CUM 480** Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] **Time 150** Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] **ISO** Según la norma ISO 16602 **CAS** Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) **mins** Minutos **>** Mayor que **<** Menor que **imm** Inmediato (< 4 min) **nm** No se ha realizado prueba **sat** Solución saturada **N/A** No aplicable ***** Basado en el valor individual más bajo **na** No alcanzado **8** Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Datos de permeación for Tychem® 6000

Nombre del producto químico	Estado físico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	Time 150	ISO
Thiotepea (10 mg/ml)	Líquido	52-24-4	imm	>240	>240	5	<0.1	0.001			
Tolueno	Líquido	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tolueno diisocianato, 2,4-	Líquido	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Tolueno diisocianato, 2,4- (80%)	Líquido	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Toluidina, o-	Líquido	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Trementina artificial	Líquido	N/A	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Tributylestaño cloruro	Líquido	1461-22-9	nm	nm	>480	6	nm	0.2			
Tricloro acetona, 1,1,3-	Líquido	921-03-9	nm	nm	>480	6	nm	0.05			
Triclorobenceno, 1,2,4-	Líquido	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Tricloroetano, 1,1,2-	Líquido	79-00-5	120*	164*	202*	4	9.1	0.01			
Tricloroetano, 2,2,2-	Líquido	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.84	>480	6
Tricloroetileno	Líquido	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tricloronitrometano	Líquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tricloruro de arsénico	Líquido	7784-34-1	22*	32*	59*	2	334	0.01			
Tricloruro de hierro (40%)	Líquido	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Triethylenetetramine (60%)	Líquido	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Trietilamina	Líquido	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
Trifluoruro de boro con dimetileter	Líquido	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trimetil quinona (30 °C)	Líquido	935-92-2	nm	nm	>480	6	nm	0.05			
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	Líquido	50782-69-9		>1400 ⁸							
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Líquido	50782-69-9		>480 ⁸							
Xileno	Líquido	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<4.8	>480	6
Xylidine, 2,4-	Líquido	95-68-1	>480	>480	>480	6	<0.0195	0.0195	<9.4	>480	6
es- Bromthiophene, 2-	Líquido	1003-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
es- Chromic acid (CrO3) (44.9%)	Líquido	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
es- Cyanamide (50%)	Líquido	420-04-2	62*	nm	>480	6	na	0.17	<81.6	>480	6
es- Dimethyl fumarate (27 °C)	Sólido	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
es- Dimethyl fumarate (37 °C)	Sólido	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			

BT Act (Real) Tiempo de penetración según índice mínimo de permeación detectable [mins] **BT 0.1** Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] **BT 1.0** Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] **EN** Clasificación según la norma EN 14325 **SSPR** Índice de permeación en estado constante [µg/cm²/min] **MDPR** Índice mínimo de permeación detectable [µg/cm²/min] **CUM 480** Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] **Time 150** Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [mins] **ISO** Según la norma ISO 16602 **CAS** Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) **mins** Minutos **>** Mayor que **<** Menor que **imm** Inmediato (< 4 min) **nm** No se ha realizado prueba **sat** Solución saturada **N/A** No aplicable ***** Basado en el valor individual más bajo **na** No alcanzado **8** Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado

Nota importante

Los datos de permeación publicados en este documento han sido generados para DuPont por laboratorios de ensayos independientes acreditados según los métodos de ensayo aplicables en estos momentos [EN369, ASTM F739, EN 374-3, EN ISO 6529 (método A y B) o ASTM D6978]

Los datos proceden normalmente de una media de tres muestras probadas.

A menos que se indique lo contrario, todos los productos químicos se han sometido a un ensayo superior al 95 (w/w) %.

A menos que se indique lo contrario, los ensayos se han realizado a una temperatura ambiente y a presión ambiental.

Una temperatura distinta puede tener una influencia significativa en el tiempo de permeación.

La tasa de permeación suele aumentar con la temperatura.

Los datos de permeación acumulativa se han medido o calculado sobre la base de la tasa constante de permeación.

El ensayo de fármacos citostáticos se ha realizado a una temperatura de ensayo de 27°C según ASTM D6978 o ISO 6529 con el requisito adicional de notificación de un tiempo de permeación normalizado de 0.01 µg/cm²/min.

Los agentes de guerra química (Lewisite, Sarin, Soman, Mustard, Tabun y VX Nerve Agent) se han sometido a ensayo de conformidad con MIL-STD-282 a 22°C o según FINABEL 0.7 a 37°C.

Los datos de permeación para Tyvek® solo se aplican al Tyvek® 500/ Tyvek® 600 blanco pero no a otros modelos o colores de Tyvek®.

Los datos de permeación se miden normalmente para sustancias químicas independientes. Las características de permeación de las mezclas suelen modificar considerablemente el comportamiento que tienen las sustancias químicas individualmente.

Use los datos de permeación facilitados como parte de la evaluación de riesgos para guiarse en la selección del tejido, prenda o accesorio de protección idóneo para su aplicación. El tiempo de permeación no es el mismo que el tiempo de uso seguro. Los tiempos de permeación son indicativos de las prestaciones de barrera, pero los resultados pueden variar entre los métodos de prueba y los laboratorios. El tiempo de permeación por sí mismo es insuficiente para determinar cuánto tiempo puede llevarse una prenda una vez que se ha contaminado. El tiempo de uso seguro puede ser mayor o menor que el tiempo de permeación, dependiendo del comportamiento de permeación de la sustancia, la toxicidad y las condiciones de exposición y de trabajo (temperatura, presión, concentración, estado físico).

Última actualización permeation Data: 30/05/2018

- Sin protección contra las radiaciones.
- Esta prenda o tejido no es ignífugo y no debe utilizarse cerca de calor, llamas, chispas o entornos de trabajo potencialmente inflamables.

La información suministrada aquí corresponde a nuestro conocimiento sobre este tema y a esta fecha. Esta información podría verse sujeta a revisión según se disponga de nuevo conocimiento y experiencia. Los datos que se suministran se encuentran en la gama normal de propiedades de los productos y se refieren sólo al material específico que se designa; estos datos pueden no ser válidos para ese material si se utiliza en combinación con otros materiales o aditivos o en cualquier proceso, a menos que se indique expresamente de otro modo. Los datos que se suministran no deben ser utilizados para establecer límites de especificaciones o utilizados por separado como base de diseño; no están destinados a sustituir ningún ensayo que usted necesite llevar a cabo para determinar por sí mismo la idoneidad de un material específico para sus necesidades particulares. Ya que DuPont no puede prever todas las variaciones en las condiciones de uso final real, DuPont no ofrece garantías ni asume responsabilidad con respecto a cualquier uso que se dé a esta información. Nada de esta publicación puede considerarse una licencia para operar bajo ella o una recomendación para infringir ningún derecho de patente.

Technical_Description _ 1270 _ ES .pdf Printed on : October 30, 2018page 12 of 12

Si desea obtener más información acerca de las prendas así como asistencia para localizar un distribuidor local, visite:

www.safespec.dupont.es

Las notas al pie se pueden encontrar en la página web de SafeSPEC™.

Copyright © DuPont. Todos los derechos reservados. El óvalo de DuPont, DuPont™, The miracles of science™ y todos los productos señalados con ® o una ™ son marcas registradas o marcas comerciales de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales.

Technical_Description_1270_ES.pdf Printed on : October 30, 2018

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.

L-2984 Luxembourg

Tel.: +800 3666 6666 (international toll-free)

Fax: +352 3666 5071

E-mail: personal.protection@lux.dupont.com



The miracles of science™