TYCHEM® 6000 F

FICHA TÉCNICA

CAT III

T3

T4

T5

T6

EN 1073-2

EN 1149-5

EN 14126



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tychem® 6000 F con calcetines disipadores. Mono con capucha. Calcetines integrados y solapa de bota. Costuras cosidas y recubiertas. Agujero para el pulgar. Elástico en puños, cara y cintura. Doble solapa en la cremallera y para el mentón autoadhesivas. Gris.

DETALLES

Descripción - Código	TFCHA6TGY16
Tela	Tychem® 6000
Diseño	Mono con capucha y elásticos, agujero para el pulgar, calcetines con capacidad disipadora y solapa para botas integrados
Costura	Costura cosida y cubierta
Color	Gris
Tallas	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X
Cantidad por caja	20 unidades por caja, embalaje individual

CARACTERÍSTICAS

- 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
- Costuras cosidas y cubiertas con cinta barrera para mejorar el nivel de protección y la resistencia
- Con calcetines con capacidad disipadora

CÓDIGOS Y TALLAS

TALLA DEL PRODUCTO	NÚMERO DE ARTÍCULO	AGREGAR INFORMACIÓN
S	D15518469	MTO
M	D15518470	MTO
L	D15518471	MTO
XL	D15518472	MTO
2XL	D15518473	MTO
3XL	D15518474	MTO

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Basis Weight	DIN EN ISO 536	120 g/m^2	N/A
Color	N/A (598)	Gris	N/A
Grosor	DIN EN ISO 534	220 µm	N/A
Resistencia a la abrasión [7]	EN 530 Método 2	>2000 ciclos	6/6 [1]
Resistencia a la penetración del agua	AATCC 127	>30 kPa	N/A

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la punción	EN 863	>10 N	2/6 [1]
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>100 N	3/6 [1]
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>100 N	3/6 [1]
Resistencia a rotura por presión (método Mullenburst)	ISO 2758	650 kPa	N/A
Resistencia al agrietado por flexión [7]	EN ISO 7854 Método B	>1000 ciclos	1/6 [1]
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 [1]
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 [1]
Resistividad superficial a RH 25%, exterior [7]	EN 1149-1	Sin tratamiento antiestático	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, interior [7]	EN 1149-1	< 2,5 • 10^9 Ohm	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 TÍPICO	EN
Factor de protección [7]	EN 1073-2	>5	1/3 [3]
Resistencia de la costura	EN ISO 13935-2	>125 N	4/6 [1]
Tiempo de almacenamiento [7]	N/A (598)	10 años [6]	N/A
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

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 TÍPICO	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 TÍPICO	EN
Repelencia frente a líquidos (Acido sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Repelencia frente a líquidos (Butan-1-ol)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Repelencia frente a líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Repelencia frente a líquidos (o-Xylene)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 [1]
Resistencia a la penetración de líquidos (Acido Sulfúrico 30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]
Resistencia a la penetración de líquidos (Butan-1-ol)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]
Resistencia a la penetración de líquidos (Hidróxido Sódico 10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la penetración de líquidos (o-Xylene)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 [1]

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

BARRERA BIOLÓGICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la penetración de líquidos contaminados	EN ISO 22610	>75 min	6/6 [2]
Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 [2]
Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174)	ISO 16604 Procedimiento C	20 kPa	6/6 [2]
Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas	ISO 22612	log cfu <1	3/3 [2]
Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales (se utiliza sangre sintética)	ISO 16603	20 kPa	6/6 [2]

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

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA PARA DUPONT™ TYCHEM® 6000 F

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
1,2-benzenodicarboxilato de dibutilo	Líquido	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
2 etoxietiléster de ácido acético	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2 metoxietiléster de ácido acético	Líquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-(2-Butoxietoxi) etanol	Líquido	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-Methyl-2-Butanol	Líquido	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetaldehído	Líquido	75-07-0	imm	imm	13*/23	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 etilglicol	Líquido	111-15-9	>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 pentilo	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>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
Aceti lmetil	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>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	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Acido acroleico	Líquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido acrílico	Líquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido acético (>95%)	Líquido	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Acido adípico dinitrilo	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido adípico nitrilo	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido aminosulfónico (15%)	Líquido	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido butírico	Líquido	107-92-6	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Acido cloroacético (80%)	Líquido	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido clorohídrico (37%)	Líquido	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido clorohídrico (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 crómico (CrO3) (44.9%)	Líquido	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Acido cítrico (sat)	Líquido	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido etanodioico (sat)	Líquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido etilencarboxílico	Líquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido etilhexanoico	Líquido	149-57-5	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido fluorhídrico (48-51%)	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	na	0.005			
Acido fluorhídrico (70%)	Líquido	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
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	na	0.02	29	>480	6
Acido fosfínico (50%)	Líquido	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>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			

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Acido hidroxi 1,2,3-propanotricarboxílico, 2- (sat)	Líquido	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido mercaptoacético	Líquido	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido metanosulfónico	Líquido	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido metilpropenoico, 2-	Líquido	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido nítrico (70%)	Líquido	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido nítrico (>95%)	Líquido	7697-37-2	14*/19	46	65*/82	3	<8	<0.03	34/90 min	134	4
Acido oxálico (sat)	Líquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido pentanoico	Líquido	109-52-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>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 propanoico	Líquido	79-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Acido propenoico nitrilo	Líquido	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Acido propénico	Líquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>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
Acido sulfúrico (98% en 50 ° C)	Líquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido sulfúrico (>95%)	Líquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido tricloroacético (sat)	Líquido	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>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
Acrilamida (50%)	Líquido	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrilato de etilo	Líquido	140-88-5	imm*/161	imm*/162	imm*/163		<5	0.04			
Acrilato de metilo	Líquido	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acrilato de n-butilo	Líquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Acrilonitrilo	Líquido	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Acroleína		107-02-		75*							

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
	Líquido	8	51*/65	/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Acroleína (10 g/m^2)	Líquido	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acryloyl Chloride	Líquido	814-68-6	166* /224	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 amílico	Líquido	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcohol bencílico	Líquido	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcohol butílico, n-	Líquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcohol isopropílico	Líquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcohol propargílico	Líquido	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Alcohol propílico	Líquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Amil acetato, n-	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Amino benceno	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Amino bifenilo, 4- (1 mg/ml en Metanol)	Líquido	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Amino etanol, 2-	Líquido	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Amino ethylethanolamine	Líquido	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylethanolamine (60%)	Líquido	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylpiperazine	Líquido	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino propano, 2-	Líquido	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Amoníaco (gaseoso)	Vapor	7664-41-7	20	20	21	1	1.5	0.0024			
Amoníaco cáustico (32%)	Líquido	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amyl alcohol, tert-	Líquido	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Anhidrido acético	Líquido	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Anhídrido maleico (66 °C, fundido)	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-Triflurometoxi	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
Antracina (sat en Tolueno)	Líquido	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Azolidina	Líquido	123-75-1	40*/80	45*/100	145*/185	4	4.7	0.05			
Bencenamina	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>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
Benzaldehyde	Líquido	100-52-7	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Bis (4-(2,3-epoxipropoxi) fenil)propano	Líquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<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
Black Liquor (mix)	Líquido	mix		>480							
Bromo	Líquido	7726-95-6	imm	imm	imm		105	0.001			
Bromo 4-fluorobenceno, 1-	Líquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromo fluorbenceno, 4-	Líquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromotiofeno, 2-	Líquido	1003-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>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
But-3-en-2-ona	Líquido	78-94-4	287*/379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Butadieno, 1,3- (gaseoso)	Vapor	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Butanal, n-	Líquido	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanol, 1-	Líquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanol, tert-	Líquido	75-65-0	10*/147	37*/205	>480	6	0.26	0.02			
Butanona	Líquido	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
Butanona oxima, 2-	Líquido	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butenal, 2-	Líquido	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Butil acrilato, n-		141-32-									

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
	Líquido	2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Butil amina	Líquido	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Butil tricloroestannano	Líquido	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Butiraldehido	Líquido	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butoxi etanol, 2-	Líquido	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butylchloroformate	Líquido	592-34-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Calomel (sat)	Líquido	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cellosolve acetate	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlor acetona (95%)	Líquido	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloro acrilonitrilo, 2-	Líquido	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloro pricrin	Líquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloroacetic ethylester	Líquido	105-39-5	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chloroacetic ethylester (75% en Etanolo)	Líquido	105-39-5	>480								
Cianamida (50%)	Líquido	420-04-2	62*/208	nm	>480	6	na	0.17	<81.6	>480	6
Cianobenceno	Líquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cianoetileno	Líquido	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Cianometano	Líquido	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Cianopropan-2-ol, 2-	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cianuro de sodio (45%)	Líquido	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>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
Clorhidrina de etileno	Líquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloro (gaseoso)	Vapor	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Cloro 1-mtilbenceno, 2-	Líquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro 2,3-epoxipropano, 1-	Líquido	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Cloro 2-nitrobenceno, 1- (35-40 °C, fundido)	Líquido	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Cloro anilina, p- (70 °C, fundido)	Líquido	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Cloro bencenamona, 4- (70 °C, fundido)	Líquido	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Cloro benceno	Líquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloro buta-1,3-dieno, 2- (50% en Butanol)	Líquido	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro etanol, 2-	Líquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloro eteno	Vapor	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Cloro formiato de metilo	Líquido	79-22-1	99* /175	204* /308	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Cloro formo	Líquido	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Cloro formo (1000 ppm)	Vapor	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloro metil metil éter	Líquido	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Cloro metilacetileno	Líquido	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Cloro preno, 3-	Líquido	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Cloro propan-2-ona, 1- (95%)	Líquido	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloro tolueno o-	Líquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro tolueno, alfa-	Líquido	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro (II) férrico (sat)	Líquido	7758-94-3	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Cloruro acético	Líquido	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Cloruro alílico	Líquido	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
Cloruro bencensulfónico	Líquido	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro benzoilico 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 benzoílo	Líquido	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cloruro de butilestaño	Líquido	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Cloruro de dicloroacetilo	Líquido	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Cloruro de etanoilo	Líquido	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Cloruro de fenilo	Líquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de metanosulfonilo		124-63-									

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
	Líquido	0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro de metileno	Líquido	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Cloruro de metileno (10.000 ppm)	Vapor	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
Cloruro de metileno (1000 ppm)	Vapor	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de metilo (gaseoso)	Vapor	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro de tionilo	Líquido	7719-09-7	21	21	33	2	nm	0.1	nm	47	2
Cloruro de titanio (IV)	Líquido	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
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
Croton aldehído	Líquido	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Cumeno	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diamino sulfo chloride	Líquido	13360-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Diaminoetano, 1,2-	Líquido	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dibromoetano, 1,2-	Líquido	106-93-4	84*/153	144*/288	>480	6	0.52	0.001			
Dibromuro de etileno	Líquido	106-93-4	84*/153	144*/288	>480	6	0.52	0.001			
Dibutil ftalato	Líquido	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
Dibutil sebacato	Líquido	109-43-3		nm	>480	6	<1	1			
Dichlorbenzen, 1,2-	Líquido	95-50-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,3-	Líquido	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichlorbenzen, 1,4- (50% en Etanolo)	Líquido	106-46-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dicianobutano, 1,4-	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dicloro -2-propanona, 1,3- (45 °C, fundido)	Líquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

TYCHEM® 6000 F

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Dicloro acetone, 1,3- (45 °C, fundido)	Líquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dicloro etano, 1,2-	Líquido	107-06-2	65*/83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dicloro etil eter	Líquido	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dicloro etileno, 1,1-	Líquido	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dicloro metano	Líquido	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
Dicloro metano (10.000 ppm)	Vapor	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
Dicloro metano (1000 ppm)	Vapor	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dicloro propene, 2,3-	Líquido	78-88-6	imm	imm*/25	54*/143	2	2.4	0.001			
Dicloruro de etileno	Líquido	107-06-2	65*/83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dicloruro de isoftaloilo (45 °C, fundido)	Líquido	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Diesel	Líquido	68334-30-5	8*/323	>480	>480	6	0.02	0.001			
Diesel Grade D-2	Líquido	mix	>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
Dietil éster de ácido sulfúrico	Líquido	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dietilamina	Líquido	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dietilen triamina	Líquido	111-40-0	imm	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Dietilenglicolmonobutiléter	Líquido	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dietileterato de trifluoruro de boro	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dietiletiletanamina, N,N-	Líquido	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>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 (50 °C, fundido)	Líquido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (50 °C, fundido)	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
Dimethyl propandioate	Líquido	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimethylmalonate	Vapor	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimetil acetamida, N,N-	Líquido	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.7	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Dimetil amina	Vapor	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetil anilina, N,N-	Líquido	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dimetil cetal	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimetil cetona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dimetil diclorosilano	Líquido	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Dimetil fenilamina, N,N-	Líquido	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dimetil formamida, N,N-	Líquido	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetil fumarato (27 °C, sólido)	Sólido	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
Dimetil fumarato (37 °C, sólido)	Sólido	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
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
Dimetil éster de ácido sulfúrico	Líquido	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Dioxano, 1,4-	Líquido	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diphosgene	Líquido	503-38-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Dipropanoato de etanodiol, 1,2-	Líquido	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
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	28*/46	28*/46	>480	6	<0.5	0.1	<94	>480	6
Dióxido de nitrógeno	Vapor	10102-44-0	<15	<15			>0.2	0.01			
Dytek® A	Líquido	15520-10-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
ES-2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (20%)	Líquido	2682-20-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
ES-Ammonia (-33 °C, liquid)	Líquido	7664-41-7	15	20	>480	6	<0.89	0.04	109	>480	6
ES-Benzisothiazol 1,2- (20%)	Líquido	2634-33-5	>480	>480	>480	6	<0.061	0.061	<30	>480	6
ES-Chemguard S-764P14A	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<5	>480	6
ES-Dahlgren Decon solution	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
ES-Dowtherm Heat Transfer Fluid	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.0267	0.0267	<13	>480	6
ES-Methyl Ethyl Ketone Peroxide (35%)	Líquido	1338-23-4	>480	>480	>480	6	<0.018	0.018	<10	>480	6
ES-Peracetic Acid (32%)							<0.				

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
	Líquido	79-21-0	>480	>480	>480	6	0123	0.0123	<6	>480	6
Epiclorhidrina	Líquido	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Epoxietano (gaseoso)	Vapor	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
Epoxipropano, 1,2-	Líquido	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
Ester amílico de ácido acético	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Ester butílico de ácido propenoico, 2-	Líquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
Ester etenílico de ácido acético	Líquido	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ester etílico de ácido acrílico	Líquido	140-88-5	imm* /161	imm* /162	imm* /163		<5	0.04			
Ester etílico de ácido acético	Líquido	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ester pentílico de ácido acético	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
Estireno	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etano 1,2-diol	Líquido	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>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
Etanonitrilo	Líquido	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Etanotiol	Líquido	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Eter dibulico	Líquido	142-96-1	223* /285	223* /285	224* /287	4	14.6	0.021			
Eter dietílico	Líquido	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
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
Eter monoetílico del etilenglicol	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Eter monometílico de etilenglicol	Líquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Eter piroacético	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Eterato de trifluoruro de boro	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethansulphonic acid (70%)	Líquido	594-45-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Ethyl mercaptan	Líquido	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethylchloroformate	Líquido	541-41-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Etil benceno	Líquido	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Etilen glicol	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
Etiletanamina, N-	Líquido	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etilglicol	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etilnitrilo	Líquido	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Etoxietanol, 2-	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Fenetileno	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fenil acetonitrilo	Líquido	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Fenil amina	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Fenil cianida	Líquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fenil etano	Líquido	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Fenil etanol, 1-	Líquido	98-85-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Fenil propano, 2-	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fenil triclorosilano	Líquido	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Fenol (45 °C, fundido)	Líquido	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Fenol (60 °C, fundido)	Líquido	108-95-2	imm	imm	imm		na	0.01	426/24 min	14	1
Fenol (85%)	Líquido	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fluorobenceno	Líquido	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fluoruro de amonio (40%)	Líquido	12125-01-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fluoruro de boro éter etílico	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fluoruro de hidrógeno (20-27 °C, gaseoso)	Vapor	7664-39-3	imm	imm	23	1	na	0.05			
Formaldehído (37%)	Líquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Formalina (37% (10-15% Methanol))	Líquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Formalina (37%)	Líquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fosfina	Vapor	7803-51-2	imm	imm			>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

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Furano	Líquido	110-00-9	75	97	>480	6	<1	0.02	206	411	5
Gasolina con plomo	Líquido	mix	imm	imm* /21			0.32	0.001			
Gasolina sin plomo	Líquido	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Glutaral (50%)	Líquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Gluteraldeide (50%)	Líquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Green Liquor (mix)	Líquido	mix		>480							
Heptano	Líquido	142-82-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hexametilen diisocianato	Líquido	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6
Hexametilendiamina, 1,6- (45 °C, fundido)	Líquido	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.4	>480	6
Hexano n-	Líquido	110-54-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hexanona	Líquido	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hexil cloro formiato, 2-	Líquido	6092-54-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>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
Hidrogenodiflururo de amonio (sat)	Líquido	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hidroxi 1-etanotiol, 2-	Líquido	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Hidroxi 2-metilpropionitrilo, 2-	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hidroxi isobutironitrilo	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hidroxi tolueno	Líquido	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Hidroxi tolueno, o-	Líquido	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Hidróxido de Amonio Tétraméthylique (25%)	Líquido	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hidróxido potasico (45%)	Líquido	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	0
Hidróxido potasico (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	<0.025	0.025	<12	>480	6
Hipoclorito sódico (15%)	Líquido	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
		1336-					<0.				

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Idrossido di ammonio (32%)	Líquido	21-6	>480	>480	>480	6	005	0.005	<2.4	>480	6
Iodomethane	Líquido	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Ioduro de hidrogeno (55-57%)	Líquido	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ioduro de metilo	Líquido	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Isobutilmetilcetona	Líquido	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isocianato de metilo	Líquido	624-83-9	imm	imm			0.42	0.001			
Isopropil amina	Líquido	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropil benceno	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropilidendifenol diglicil éter, 4,4'-	Líquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Isopropyl bromoacetate (>95%)	Líquido	29921-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Lewisite (L), FINABEL 0.7. C	Líquido	541-25-3	>155[8]	>155[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
Mercapto etanol	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			
Metanotiol	Vapor	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl -2-pyridyl acetate	Líquido	1658-42-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Methyl imidazole, 1-	Líquido	616-47-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Meti lbencilamina, N-	Líquido	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil 2-metil-2-propenoato	Líquido	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
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 4-isopropenil-1-ciclohexeno, 1-	Líquido	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil N-nitrosometanamina, N-	Líquido	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Metil acroleína	Líquido	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Metil amina (gaseoso)	Vapor	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil anilina, o-	Líquido	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Metil benzol		108-88-									

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
	Líquido	3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil etil cetona	Líquido	78-93-3	imm	40*/64	>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 fenol mix-	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Metil fenoles	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Metil formamida, N-	Líquido	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil glutaronitrilo, 2-	Líquido	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metil hidracina	Líquido	60-34-4	83*/206	183*/283	280*/413	5	0.98	0.01			
Metil mercaptano	Vapor	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil metacrilato	Líquido	80-62-6	imm*/26	imm*/53			1.4	0.001			
Metil pentan-2-ona, 4-	Líquido	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil piridina, 2-	Líquido	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Metil piridina, 3-	Líquido	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Metil propan-2-ol, 2-	Líquido	75-65-0	10*/147	37*/205	>480	6	0.26	0.02			
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*/379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Metilcetona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metilcianida	Líquido	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
Metilen 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	0.01	<4.8	>480	6
Metoxi 2-metilpropano, 2-	Líquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metoxi etanol, 2-	Líquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Metoxitriclorometano	Líquido	107-30-2	imm*/11	imm*/37	>480	6	0.75	0.001			
Monoetil éter acetato de etilenglicol	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Monometil éter acetato de etilenglicol	Líquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Naftaleno	Sólido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Naftaleno (25% en Diethylene glycol dimethylether)	Líquido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Neopreno (50% en Butanol)	Líquido	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nicotina	Líquido	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitro benceno	Líquido	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nitro chlormethan	Líquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro metano	Líquido	75-52-5	157	233			0.97	0.001			
Nitro propano, 2-	Líquido	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro tolueno, 2-	Líquido	88-72-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Norflurano	Vapor	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Octyl chlor formiate	Líquido	7452-59-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Oleum (20% free SO3)	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Oleum (40% free SO3)	Líquido	8014-95-7	130*/220	455*/468	>480	6	0.32	0.0001			
Oleum (65% free SO3)	Líquido	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5
Oxicloruro de fósforo	Líquido	10025-87-3		>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
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 en aceite de transformador (mix)	Líquido	mix	324*/428	>480	>480	6	0.032	0.01			
Pentacloroantimonio	Líquido	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Pentacloruro de antimonio	Líquido	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Pentanodial, 1,5- (50%)	Líquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Pentanol, tert-	Líquido	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pentene nitrilo, 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	<9.6	>480	6
Phenyl chlor formiate	Líquido	1885-14-9	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Picolina, 2-	Líquido	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Picolina, 3-		108-99-					<0.				

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
	Líquido	6	>480	>480	>480	6	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*/80	45*/100	145*/185	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-en-1-al	Líquido	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Prop-2-en-1-al (10 g/m^2)	Líquido	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>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	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propan -2-ona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanol, 1-	Líquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanol, n-	Líquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propen 1-ol, 2-	Líquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propenamida (50%)	Líquido	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Propenonitrilo, 2-	Líquido	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Propilamina, n-	Líquido	107-10-8	imm	16*/21	>480	6	0.52	0.05			
Proplienaldehído	Líquido	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
Propychloroformate	Líquido	109-61-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
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
Soda cáustica (50% en 50 °C)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Soda cáustica (50%)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Soman (GD), FINABEL 0.7.C	Líquido	96-64-0		>1400[8]							

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	Líquido	96-64-0		>480[8]							
Spiritus	Líquido	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
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* /139	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, 1,1,2,2-	Líquido	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Tetracloroetileno 1,1,2,2-	Líquido	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetraclorometano	Líquido	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Tetraclorometano (1000 ppm)	Vapor	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetracloruro de carbono	Líquido	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Tetracloruro de carbono (1000 ppm)	Vapor	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tetracloruro de etileno	Líquido	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
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
Tetraethylene pentamine	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
Tetrahidrofurano	Líquido	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tiazol, 1,3-	Líquido	288-47-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Tiofeno	Líquido	110-02-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tolueno	Líquido	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Tolueno diisocianato, 2,4-	Líquido	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>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	mix	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Tributilamina (95%)	Líquido	102-82-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Tributyl estaño cloruro	Líquido	1461-22-9		nm	>480	6	nm	0.2			
Tricloro acetona, 1,1,3- (87.7%)	Líquido	921-03-9	431*/458	467*/476	>480	6	<0.2	0.05	<24	>480	6
Tricloro benceno, 1,2,4-	Líquido	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Tricloro etano, 1,1,2-	Líquido	79-00-5	120*/173	164*/232	202*/302	4	9.1	0.01			
Tricloro etano, 2,2,2-	Líquido	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Tricloro etileno	Líquido	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tricloro metano	Líquido	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Tricloro metano (1000 ppm)	Vapor	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tricloro nitrometano	Líquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tricloruro de arsénico	Líquido	7784-34-1	22*/29	32*/38	59	2	334	0.01			
Tricloruro de etano	Líquido	79-00-5	120*/173	164*/232	202*/302	4	9.1	0.01			
Tricloruro de etileno	Líquido	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tricloruro de hierro (40%)	Líquido	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Triethylentetramine (60%)	Líquido	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Trietil amina	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, fundido)	Líquido	935-92-2		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]							
Vapores de ácido sulfúrico (20% free SO3)	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Vapores de ácido sulfúrico (40% free SO3)	Líquido	8014-95-7	130*/220	455*/468	>480	6	0.32	0.0001			
Vapores de ácido sulfúrico (65% free SO3)	Líquido	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA /SUSTANCIA QUÍMICA	ESTADO FÍSICO	CAS	BT ACT	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	ACUM 480	TIEMPO 150	ISO
Vinil benzol	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Vinil carbinol	Líquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Vinil cianida	Líquido	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
Vinil etileno (gaseoso)	Vapor	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
White Liquor	Líquido	mix		>480							
Xileno	Líquido	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Xylidine, 2,4-	Líquido	95-68-1	>480	>480	>480	6	<0.0195	0.0195	<9.4	>480	6

BTAct (Real) Tiempo de permeación según índice mínimo de permeación detectable [mins] | BT0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] |

BT1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm²/min [mins] | EN Clasificación según la norma EN 14325 |

SSPR Taja de permeación en estado constante [µg/cm²/min] | MDPR Taja mínima de permeación detectable [µg/cm²/min] |

CUM480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm²] | Time150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm² [min |

ISO Según la norma ISO 16602 | CAS Número registrado CAS (Chemical Abstracts Service) | min Minutos | > Mayor que | < Menor que | imm Inmediato (< 10 min) |

nm No se ha realizado prueba | sat Solución saturada | N/A No aplicable | na No probado | GPR grade Clase del reactivo para uso general |

* Basado en el valor individual más bajo | 8 Tiempo de permeación real. No disponemos de la información referente al tiempo de permeación normalizado |

DOT5 Degradación después de 5 min | DOT30 Degradación después de 30 min | DOT60 Degradación después de 60 min | DOT240 Degradación después de 240 min |

BT1383 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383 |

Nota importante

Los datos de permeación publicados han sido generados por laboratorios de pruebas acreditados independientes para DuPont, conforme al método de ensayo correspondiente en cada momento (EN ISO 6529 (método A y B), ASTM F739, ASTM F1383, ASTM D6978, EN369, EN 374-3) Por lo general, los datos corresponden al valor medio de tres muestras de tejido sometidas a ensayo. Todas las sustancias químicas se han probado en un ensayo con una concentración superior al 95 (p/p) %, a menos que se indique lo contrario. Los ensayos se realizaron a entre 20 °C y 27 °C y a presión ambiente a menos que se indique de otro modo. Una temperatura distinta podría influir de forma importante en el tiempo de ruptura. Por lo general, la permeación aumenta con la temperatura. Los datos de permeación acumulados son medidos o se han calculado sobre la base de Índice mínimo de permeación detectable . Se han realizado pruebas de fármacos citostáticos a una temperatura de 27 °C conforme a ASTM D6978 o ISO 6529 con el requisito adiciona de notificar un tiempo de rotura normalizado a 0,01 µg/cm²/min. Se han probado agentes de guerra química (lewisita, sarín, somán, gas mostaza de azufre, tabun y agente nervios VX) conforme a MIL-STD-282 a 22 °C o conforme a FINABEL 0.7 a 37 °C. Los datos de permeación sobre Tyvek® son aplicables a Tyvek® 500 y Tyvek® 600 blanco solamente y no a otros estilos ni colores de Tyvek®. Normalmente, los datos de permeación se miden para sustancias químicas solas. A menudo, las características de permeació de mezclas difieren de forma notable del comportamiento de las sustancias químicas por sí solas. Los datos de permeación de guantes publicados se han generado conforme a ASTM F739 y ASTM F1383. Los datos de degradación de guantes publicados se han generado sobre la base de un método gravimétrico.

Este ensayo de degradación expone una cara del material del guante a la sustancia química de prueba durante cuatro horas. Se mide la variación porcentual del peso después de la exposición en cuatro intervalos de tiempo: 5, 30, 60 y 240 minutos. Calificación de la degradación:

- E: EXCELLENT (EXCELENTE, 0 - 10 % de variación del peso)
- G: GOOD (BUENA, 11 - 20 % de variación del peso)
- F: FAIR (ACEPTABLE, 21 - 30 % de variación del peso)
- P: POOR (DEFICIENTE, 31 - 50 % de variación del peso)
- NR: NOT RECOMMENDED (NO RECOMENDADO, Más del 50 % de variación del peso)
- NT: NOT TESTED (NO PROBADO)

La degradación es el cambio físico que se produce en un material después de su exposición a sustancias químicas. Los efectos observables típicos pueden ser hinchazón, arrugas, deterioro o exfoliación. También puede disminuir la resistencia.

Utilice los datos de permeación indicados como parte de la evaluación de riesgos para ayudar a seleccionar un tejido, una prenda, un guante o un accesorio de protección adecuad para su aplicación. El tiempo de rotura no coincide con el tiempo de uso seguro. Los tiempos de rotura son indicativos del rendimiento de la barrera, pero los resultados pueden variar entre métodos de ensayo y laboratorios. El tiempo de rotura por sí solo no es suficiente para determinar durante cuánto tiempo se puede llevar una prenda una vez que se contamina. El tiempo de uso seguro puede ser más largo o más corto que el tiempo de rotura, según el comportamiento de permeación de la sustancia, su toxicidad, las condiciones de trabajo y las condiciones de exposición (p. ej., temperatura, presión, concentración, estado físico).

Última actualización de los datos de permeación; 10/24/2022

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.

Advertencia

MTO: Hecho por encargo. Aplicación de los términos y condiciones.

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.

DuPont™ SafeSPEC™ - ¡Estamos aquí para ayudar!

Nuestra poderosa herramienta online puede ayudar a encontrar prendas y accesorios DuPont adecuados para riesgos químicos, de salas limpias, térmicos y mecánicos.



DuPont Personal Protection
SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

@DuPontPPE

DuPont Personal Protection

CREADO EN: NOVIEMBRE 21, 2022

© 2022 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™,℠ o ® son marca comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.