

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tychem® TK. Traje estanco a gases con cubrebota. Sistema de guantes dobles desmontables. Para usos con ERA. Visor panorámico amplio. Amarillo lima.

DETALLES

<b>Descripción - Código</b>	TKGEVJTYL00
<b>Tela</b>	Tychem® 10000
<b>Diseño</b>	Traje estanco a gases con botas integradas
<b>Costura</b>	Costuras cosidas y cubiertas con dos cintas
<b>Color</b>	Amarillo lima
<b>Tallas</b>	SM, MD, LG, XL, 2X
<b>Cantidad por caja</b>	1 por caja

CARACTERÍSTICAS

- Ropa de protección química, categoría III, tipo 1a-ET, uso limitado
- Certificación según la norma EN 943-2 (ropas de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos)
- Las costuras con doble solapa aportan una gran resistencia química contra salpicaduras líquidas de alta intensidad
- Cremallera estanca a gases para tareas críticas. De gran tamaño para facilitar la apertura de la prenda.
- Solapas de cremallera superpuestas con cierres de enganche
- 5 años de vida útil según condiciones de almacenamiento. Puede llegar a 10 años (ver Instrucciones de Uso)

CÓDIGOS Y TALLAS

TALLA DEL PRODUCTO	NÚMERO DE ARTÍCULO	AGREGAR INFORMACIÓN
SM	D15172596	MTO
MD	D13495380	MTO
LG	D13495378	MTO
XL	D13495396	MTO
2X	D13495360	MTO

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la abrasión <sup>7</sup>	EN 530 Método 2	>2000 ciclos	6/6 <sup>1</sup>
Gramaje	DIN EN ISO 536	400 g/m <sup>2</sup>	N/A
Color	N/A.	Amarillo lima	N/A
Resistencia al agrietado por flexión <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Método B	>1250 ciclos	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la punción	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Resistencia a la llama <sup>7</sup>	EN 13274-4 Método 3	Sin formación de gotas, no arde, no se forman orificios	2/3 <sup>1</sup>
Resistividad superficial a RH 25%, interior <sup>7</sup>	EN 1149-1	Sin tratamiento antiestático	N/A
Resistividad superficial a RH 25%, exterior <sup>7</sup>	EN 1149-1	Sin tratamiento antiestático	N/A
Resistencia a la tracción (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>250 N	4/6 <sup>1</sup>

FICHA TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO	EN
Resistencia a la tracción (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>250 N	4/6 <sup>1</sup>
Grosor	DIN EN ISO 534	730 µm	N/A
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	EN ISO 9073-4	>100 N	5/6 <sup>1</sup>
Resistencia al rasgado trapezoidal (XD)	EN ISO 9073-4	>100 N	5/6 <sup>1</sup>

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 | <= Menor o igual que | N/A No aplicable | STD DEV Desviación estándar |

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA PARA DUPONT™ TYCHEM® TK

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
2 etoxietiléster de ácido acético	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2 metoxietiléster de ácido acético	Líquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetaldehído	Líquido	75-07-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetato de 2-etoxietilo	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetato de 2-metoxietilo	Líquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetato de etilglicol	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetato de etilo	Líquido	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetato de n-butilo	Líquido	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetato de pentilo	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.003	0.003	<1.4	>480	6
Acetato de potasio (sat)	Líquido	127-08-2	>480	>480 <sup>8</sup>	>480	6	<0.49	0.49			
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	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acetona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acetona cianohidrina	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acetonitrilo	Líquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
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	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido adípico dinitrilo	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido adípico nitrilo	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido aminosulfónico (15%)	Líquido	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

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
Acido cloroacético (80%)	Líquido	79-11-8		>480	>480	6	<0.01	0.01			
Acido clorohídrico (-33 °C, líquido)	Líquido	7647-01-0	>180	>180	>180	4	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido clorohídrico (37%)	Líquido	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido clorohídrico (gaseoso)	Vapor	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido clorosulfónico	Líquido	7790-94-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido crómico (CrO3) (44.9%)	Líquido	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Acido etanodioico (10.5%)	Líquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido etilencarboxílico	Líquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido fluorhídrico (48-51%)	Líquido	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido fluorhídrico (70%)	Líquido	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido fluorosulfónico	Líquido	7789-21-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido fosfórico (85%)	Líquido	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.18	0.18	<86.4	>480	6
Acido fórmico (>95%)	Líquido	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido glicólico (sat)	Líquido	79-14-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido hidroxiacético (sat)	Líquido	79-14-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido mercaptoacético	Líquido	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido metilpropenoico, 2-	Líquido	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido nítrico (70%)	Líquido	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido nítrico (90%)	Líquido	7697-37-2		>480	>480	6	<0.1	0.033			
Acido nítrico (>95%)	Líquido	7697-37-2	390	390	420	5	3.6	0.1			
Acido oxálico (10.5%)	Líquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido perclórico (70%)	Líquido	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acido propenoico nitrilo	Líquido	107-13-1	>480	>480	>480	6	<0.0003	0.0003			
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	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido sulfámico (15%)	Líquido	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido sulfúrico (>95%)	Líquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.05	<24	>480	6

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
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	<0.1	0.1	<48	>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	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acrilato de metilo	Líquido	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acrilato de n-butilo	Líquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acilonitrilo	Líquido	107-13-1	>480	>480	>480	6	<0.0003	0.0003			
Acroleína	Líquido	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Adiponitrilo	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcohol alílico	Líquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcohol butílico, n-	Líquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.002	0.002	<1	>480	6
Alcohol glicólico	Líquido	107-21-1		>480	>480	6	<0.1	0.014			
Alcohol isopropílico	Líquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Alcohol propargílico	Líquido	107-19-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Alcoholes minerales	Líquido	64475-85-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Amil acetato, n-	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.003	0.003	<1.4	>480	6
Amino 2-metilpropano, 2-	Líquido	75-64-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Amino 3,4-diclorobenceno, 1-	Sólido	95-76-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Amino 3,4-diclorobenceno, 1- (70 °C, fundido)	Líquido	95-76-1	128* /216	216* /284			2.4	0.001			
Amino benceno	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Amino bifenilo, 4- (1 mg/ml en Metanol)	Líquido	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.0273	0.0273	<13	>480	6
Amino etanol, 2-	Líquido	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>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	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Amoníaco (-70 °C, líquido)	Líquido	7664-41-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

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
Amoníaco (gaseoso)	Vapor	7664-41-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Amoníaco cáustico (28% - 30%)	Líquido	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Anhidrido acético	Líquido	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Anilina	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Arsina	Vapor	7784-42-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Aziridina	Líquido	151-56-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Azolidina	Líquido	123-75-1	407	413			9.2	0.012			
Bencenamina	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Benceno	Líquido	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.0008	0.0008	<0.48	>480	6
Bencenonitrilo	Líquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.004	0.004	<1.9	>480	6
Bencenotiol	Líquido	108-98-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bencidina (25% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bencidina (75% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Bifenil -4,4'-diamina, 1,1'-(25% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bifenil -4,4'-diamina, 1,1'-(75% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>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
Black Liquor (mix)	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Bromo	Líquido	7726-95-6	15	15	15	1	25	0.01			
Bromo (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	7726-95-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Bromo (sat vapour)	Vapor	7726-95-6	30* /40	30* /40	30* /40	1	>0.59	0.1			
Bromo 4-fluorobenceno, 1-	Líquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.0013	0.0013	<0.6	>480	6
Bromo fluorobenceno, 4-	Líquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.0013	0.0013	<0.6	>480	6
Bromo metano	Vapor	74-83-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bromuro de hidrógeno (gaseoso)	Vapor	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Butadieno, 1,3- (0 °C, líquido)	Líquido	106-99-0	>180	>180	>180	4	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

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
Butadieno, 1,3- (gaseoso)	Vapor	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanal, n-	Líquido	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Butanol, 1-	Líquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.002	0.002	<1	>480	6
Butanona	Líquido	78-93-3	>480	>480	>480	6	<0.0067	0.0067	<3.2	>480	6
Butanona oxima, 2-	Líquido	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Butenal, 2-	Líquido	123-73-9		>480	>480	6	<0.1	0.006			
Butil acrilato, n-	Líquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butil amina	Líquido	109-73-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Butiraldehido	Líquido	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cellosolve acetate	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Cianobenceno	Líquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.004	0.004	<1.9	>480	6
Cianoetileno	Líquido	107-13-1	>480	>480	>480	6	<0.0003	0.0003			
Cianometano	Líquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cianopropan-2-ol, 2-	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cianuro de hidrógeno (21 ° C, líquido)	Líquido	74-90-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cianuro de hidrógeno (27 ° C, gaseoso)	Vapor	74-90-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ciclohexano	Líquido	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.0028	0.0028	<1.3	>480	6
Ciclohexanona	Líquido	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Clordano (60-75%)	Líquido	57-74-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Clorhidrina de etileno	Líquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.0082	0.0082	<3.9	>480	6
Cloro (-70 °C, líquido)	Líquido	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloro (gaseoso)	Vapor	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloro -1,2-propanodiol, 3-	Líquido	96-24-2		>480	>480	6	<0.0142	0.0142			
Cloro 1-mlilbenceno, 2-	Líquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Cloro 2,3-epoxipropano, 1-	Líquido	106-89-8	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.7	>480	6
Cloro anilina, p-	Sólido	106-47-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

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
Cloro anilina, p- (70 °C, fundido)	Líquido	106-47-8	272	272*/323	355	5	9.4	0.001			
Cloro bencenamona, 4-	Sólido	106-47-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro bencenamona, 4- (70 °C, fundido)	Líquido	106-47-8	272	272*/323	355	5	9.4	0.001			
Cloro benceno	Líquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Cloro etanol, 2-	Líquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.0082	0.0082	<3.9	>480	6
Cloro eteno	Vapor	75-01-4	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Cloro fenol, 4- (sat en Metanol)	Líquido	106-48-9	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Cloro formiato de metilo	Líquido	79-22-1		>480	>480	6	<0.1	0.011			
Cloro formo	Líquido	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.0037	0.0037	<1.7	>480	6
Cloro metil metil éter	Líquido	107-30-2	305	>480	>480	6	0.03	0.001			
Cloro metilacetileno	Líquido	107-05-1	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloro preno, 3-	Líquido	107-05-1	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloro tolueno o-	Líquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Cloro tolueno, alfa-	Líquido	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro acético	Líquido	75-36-5		>480	>480	6	<0.0126	0.0126			
Cloruro alílico	Líquido	107-05-1	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloruro bencensulfónico	Líquido	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cloruro benzoico o cloruro de benzoilo	Líquido	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro cianurico (20% en Tolueno)	Líquido	108-77-0	>480	>480	>480	6	<0.10	0.1	<48	>480	6
Cloruro de acetilo o acetilcloruro	Líquido	75-36-5		>480	>480	6	<0.0126	0.0126			
Cloruro de benceno sulfonilo	Líquido	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cloruro de bencilo	Líquido	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro de benzoilo	Líquido	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de cloroacetilo	Líquido	79-04-9	160	160	170	4	23.2	0.1			
Cloruro de dicloroacetilo	Líquido	79-36-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro de etanoilo	Líquido	75-36-5		>480	>480	6	<0.0126	0.0126			
Cloruro de etanoilo	Vapor	75-00-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro de etilo	Vapor	75-00-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

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
Cloruro de fenilo	Líquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Cloruro de magnesio y de vinilo (16.5% en Tetrahidrofurano)	Líquido	3536-96-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro de metanosulfonilo	Líquido	124-63-0		>480	>480	6	<0.1	0.0006			
Cloruro de metileno	Líquido	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de metilo (-70 °C, líquido)	Vapor	74-83-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro de metilo (-70 °C, líquido)	Líquido	74-87-3	>180	>180	>180	4	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro de metilo (gaseoso)	Vapor	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro de tionilo	Líquido	7719-09-7	90	90	90	3	63.6	0.1			
Cloruro de titanio (IV)	Líquido	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cloruro de vinilideno	Líquido	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloruro de vinilo	Vapor	75-01-4	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Cloruro mercurico II (sat)	Líquido	7487-94-7		>480 <sup>8</sup>							
Combustible para aviones JP-4	Líquido	50815-00-4	>480	>480	>480	6	<0.0017	0.0017			
Combustible para aviones JP-8	Líquido	94114-58-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cresol, mix-	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cromato de potasio (sat)	Líquido	7789-00-6	>480	>480 <sup>8</sup>	>480	6	<0.51	0.51			
Croton aldehído	Líquido	123-73-9		>480	>480	6	<0.1	0.006			
Cumeno	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diaminobifenil, 4,4'- (25% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diaminobifenil, 4,4'- (75% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diaminobifenilo, 4,4'- (25% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diaminobifenilo, 4,4'- (75% en Metanol)	Líquido	92-87-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diaminodifenilmetano, 4,4'-	Líquido	101-77-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<4.8	>480	6
Diaminodifenilmetano, 4,4'- (15% en Metileticetona)	Líquido	101-77-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diaminoetano, 1,2-	Líquido	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Diborano (10%)	Vapor	19287-45-7		>480	>480	6	<0.1	0.0045			

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
Dibromoetano, 1,2-	Líquido	106-93-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dibromuro de etileno	Líquido	106-93-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
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	251	>480	>480	6	<0.02	0.005	<0.9	>480	6
Dicianobutano, 1,4-	Líquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dicloro -2-propanona, 1,3- (95% en 40 °C, fundido)	Líquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dicloro -4,4'-metilendianilina, 2,2'- (sat en Metanol)	Líquido	101-14-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dicloro -6-isopropilo-S-triazina, 2,4- (22% en Tolueno)	Líquido	30894-74-7	>480	>480	>480	6	<0.10	0.1	<48	>480	6
Dicloro acetone, 1,3- (95% en 40 °C, fundido)	Líquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dicloro anilina, 3,4-	Sólido	95-76-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Dicloro anilina, 3,4- (70 °C, fundido)	Líquido	95-76-1	128* /216	216* /284			2.4	0.001			
Dicloro etano, 1,2-	Líquido	107-06-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dicloro etil eter	Líquido	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dicloro etileno, 1,1-	Líquido	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dicloro metano	Líquido	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dicloro propene, 2,3-	Líquido	78-88-6	>480	>480	>480	6	<0.0081	0.0081	<3.8	>480	6
Dicloro silano	Vapor	4109-96-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dicloruro de azufre	Líquido	10545-99-0	440	440	>480	6	<0.3	0.1	<48	>480	6
Dicloruro de azufre (80%)	Líquido	10545-99-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dicloruro de diazufre	Líquido	10025-67-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dicloruro de etileno	Líquido	107-06-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dicloruro de propileno	Líquido	78-87-5	>480	>480	>480	6					
Diesel	Líquido	68334-30-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
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	<0.022	0.022	<10.6	>480	6

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
Dietil éster de ácido sulfúrico	Líquido	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dietilamina	Líquido	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dietilanilina, N,N-	Líquido	91-66-7	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Dietilen triamina	Líquido	111-40-0	>480	>480	>480	6	<0.0166	0.0166	<8	>480	6
Dietileterato de trifluoruro de boro	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dietileletanamina, N,N-	Líquido	121-44-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dietilo sulfato	Líquido	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diiodo-1,1,2,2-tetrafluorobutano, 1,4-	Líquido	755-95-3		>480							
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Sólido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>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	Sólido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>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
Diisocianato de parafenileno (PPDI) en bruto	Líquido	104-49-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dimetil acetamida, N,N-	Líquido	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.006	0.006	<2.9	>480	6
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	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Dimetil cetal	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Dimetil cetona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Dimetil diclorosilano	Líquido	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dimetil fenilamina, N,N-	Líquido	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Dimetil formamida, N,N-	Líquido	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dimetil hidrazina, N,N-	Líquido	57-14-7		>480 <sup>8</sup>							
Dimetil sulfato	Líquido	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Dimetil éster de ácido sulfúrico	Líquido	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Dinitro -o-cresol, 4,6- (sat en Metanol)	Líquido	534-52-1	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Dioxano, 1,4-	Líquido	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dipropanoato de etanodiol, 1,2-	Líquido	123-73-9		>480	>480	6	<0.1	0.006			
Disolvente de Stoddard		8052-									

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
	Líquido	41-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>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	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
ES-Ammonia (-33 °C, liquid)	Líquido	7664-41-7	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<0.59	>480	6
Epiclorhidrina	Líquido	106-89-8	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.7	>480	6
Epoxietano (-70 °C, líquido)	Líquido	75-21-8	>180	>180	>180	4	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Epoxietano (0 °C, líquido)	Líquido	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Epoxietano (10% en HCFC)	Vapor	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Epoxietano (gaseoso)	Vapor	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Epoxipropano, 1,2-	Líquido	75-56-9	>480	>480	>480	6	<0.0016	0.0016	<0.7	>480	6
Ester amílico de ácido acético	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.003	0.003	<1.4	>480	6
Ester butílico de ácido propenoico, 2-	Líquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>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	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ester etílico de ácido acético	Líquido	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ester pentílico de ácido acético	Líquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.003	0.003	<1.4	>480	6
Estireno	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Etano 1,2-diol	Líquido	107-21-1		>480	>480	6	<0.1	0.014			
Etanolamina	Líquido	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Etanonitrilo	Líquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>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	228*/396	>480	>480	6	0.001	0.001			
Eter dietílico	Líquido	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Eter dimetílico	Vapor	115-10-6	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Eter etílico	Líquido	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Eter monoetílico del etilenglicol	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Eter monometílico de etilenglicol	Líquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<4.8	>480	6
Eter piroacético	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Eterato de trifluoruro de boro	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

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
Ethyl mercaptan	Líquido	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etil amina (15 °C, líquido)	Líquido	75-04-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Etil benceno	Líquido	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etilen glicol	Líquido	107-21-1		>480	>480	6	<0.1	0.014			
Etilen imina	Líquido	151-56-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etileno diamina	Líquido	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>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	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Etilnitrilo	Líquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etoxietanol, 2-	Líquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Fenitileno	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Fenil amina	Líquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Fenil cianida	Líquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.004	0.004	<1.9	>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 mercaptano	Líquido	108-98-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fenil propano, 2-	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Fenil triclorosilano	Líquido	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Fenol (45 °C, fundido)	Líquido	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Fenol (60 °C, fundido)	Líquido	108-95-2	113	125	165	4	<5	0.01	736	250	5
Fenol (85% en 45 °C)	Líquido	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Fenol (85%)	Líquido	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.06	0.006	<2.9	>480	6
Fluorobenceno	Líquido	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Fluorometano	Vapor	593-53-3		>480	>480	6	<0.1	0.0205			
Fluoruro de amonio (40%)	Líquido	12125-01-8		>480	>480	6	<0.1	0.01			
Fluoruro de boro éter etílico	Líquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Fluoruro de hidrógeno (20-27 °C, gaseoso)	Vapor	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6

## 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
Flúor	Vapor	7782-41-4	>480	>480	>480	6	<0.002	0.002	<1	>480	6
Formaldehído (100 ppm)	Vapor	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Formalina (100 ppm)	Vapor	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Formalina (37% (10-15% Methanol))	Líquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Fosfato de trimetilo	Líquido	512-56-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Fosfina	Vapor	7803-51-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Fosfito de trimetilo	Líquido	121-45-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fosgeno	Vapor	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Ftalato de bis(2-etilhexilo)	Líquido	117-81-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Furaldehído, 2-	Líquido	98-01-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Gasolina con plomo	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.56 ppm	0.056 ppm			
Gasolina sin plomo	Líquido	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Glutaral (5%)	Líquido	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Glutaral (50%)	Líquido	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Gluteraldeide (5%)	Líquido	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Gluteraldeide (50%)	Líquido	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Green Liquor (mix)	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Hexaclorobuta-1,3-dieno	Líquido	87-68-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hexaclorociclohexano Gamma-1,2,3,4,5,6- (sat en Acetona)	Líquido	58-89-9	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Hexaclorociclohexano Gamma-1,2,3,4,5,6- (sat en Metanol)	Líquido	58-89-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Hexafluoro isobutileno	Vapor	382-10-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hexafluoroetano	Vapor	76-16-4		>480	>480	6	<0.1	0.0139			
Hexafluoruro de azufre	Vapor	2551-62-4		>480	>480	6	<0.015	0.015			
Hexafluoruro de wolframio	Vapor	7783-82-6		>480	>480	6	<0.0259	0.0259			
Hexametil disilazano, 1,1,1,3,3,3-	Líquido	999-97-3		>480	>480	6	<0.1	0.014			
Hexametildisilazano	Líquido	999-97-3		>480	>480	6	<0.1	0.014			
Hexametil diisocianato	Líquido	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6

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
Hexametilendiamina, 1,6- (45 °C, fundido)	Líquido	124-09-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>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	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hidrato de hidrazina (o hidracina) (51%)	Líquido	10217-52-4	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Hidrato de hidrazina (o hidracina) (85%)	Líquido	10217-52-4	240* /360	440	>480	6	0.06	0.004			
Hidrazina	Líquido	302-01-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hidroxi 1-etanolil, 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	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hidroxi clorobenceno (sat en Metanol)	Líquido	106-48-9	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Hidroxi isobutironitrilo	Líquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hidróxido de Amonio Tétraméthylque (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	6	<0.1	0.008			
Hidróxido sódico (50%)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Hipoclorito sódico (15%)	Líquido	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Hydroxi 2-nitrobenceno, 1- (70 °C, fundido)	Líquido	88-75-5		208	>480	6	0.17	0.004			
Idrossido di ammonio (28% - 30%)	Líquido	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Iodomethane	Líquido	74-88-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ioduro de hidrogeno (55-57%)	Líquido	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Ioduro de metilo	Líquido	74-88-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Isobutilmetilcetona	Líquido	108-10-1	32* /120	>480	>480	6	<0.1	0.001			
Isocianato de metilo	Líquido	624-83-9	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Isopropil amina	Líquido	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Isopropil benceno	Líquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Isopropilidendifenol diglicil éter, 4,4'-	Líquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Lewisite (L), MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	541-25-3		>480 <sup>8</sup>							
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	541-25-3		>480 <sup>8</sup>							
Limoneno, d-		5989-									

## 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
	Líquido	27-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Lindano (sat en Acetona)	Líquido	58-89-9	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Lindano (sat en Metanol)	Líquido	58-89-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Malatión	Líquido	121-75-5	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>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
Metabisulfito sodico (38%)	Líquido	7681-57-4		>480	>480	6	<0.052	0.052			
Metanol	Líquido	67-56-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metanolato de sodio (50% en Metanol)	Líquido	124-41-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metanotiol	Vapor	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Metil 2-metil-2-propenoato	Líquido	80-62-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil 2-pentanona, 4-	Líquido	108-10-1	32* /120	>480	>480	6	<0.1	0.001			
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	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Metil acroleína	Líquido	123-73-9		>480	>480	6	<0.1	0.006			
Metil amina (40%)	Líquido	74-89-5	72	261			3.9	0.017			
Metil amina (50%)	Líquido	74-89-5	204	232							
Metil amina (gaseoso)	Vapor	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Metil anilina, o-	Líquido	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Metil aziridina, 2- (90%)	Líquido	75-55-8	120	150	>480	6	0.34	0.01			
Metil benzol	Líquido	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil cloroformo	Líquido	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.004	0.004	<1.9	>480	6
Metil etil cetona	Líquido	78-93-3	>480	>480	>480	6	<0.0067	0.0067	<3.2	>480	6
Metil etil cetoxima	Líquido	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metil fenol mix-	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metil fenoles	Líquido	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metil glutaronitrilo, 2- (87%)	Líquido	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metil hidracina	Líquido	60-34-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metil mercaptano	Vapor	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Metil metacrilato	Líquido	80-62-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil pentan-2-ona, 4-		108-10-	32*								

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
	Líquido	1	/120	>480	>480	6	<0.1	0.001			
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 terc-butil éter	Líquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007			
Metil triclorometano	Líquido	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.004	0.004	<1.9	>480	6
Metil triclorosilano	Líquido	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Metilcetona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Metilcianida	Líquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metileno bis(2-cloroanilina), 4,4'- (sat en Metanol)	Líquido	101-14-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metileno dianilina, 4,4'-	Líquido	101-77-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<4.8	>480	6
Metileno dianilina, 4,4'- (15% en Metiletilcetona)	Líquido	101-77-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metomilo (29%)	Líquido	16752-77-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metoxi 2-metilpropano, 2-	Líquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007			
Metoxi etanol, 2-	Líquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<4.8	>480	6
Metoxitriclorometano	Líquido	107-30-2	305	>480	>480	6	0.03	0.001			
Monocloruro de azufre	Líquido	10025-67-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Monoetil éter acetato de etilenglicol	Líquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Monometil éter acetato de etilenglicol	Líquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Monóxido de carbono	Vapor	630-08-0	330	330	>480	6	0.1	0.1			
Monóxido de nitrógeno	Vapor	10102-43-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Morfolina	Líquido	110-91-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nafta	Líquido	8030-30-6	>480	>480	>480	6	<0.0201	0.0201	<9.6	>480	6
Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Líquido	8052-41-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naftaleno (25% en Diethylene glycol dimethylether)	Líquido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Nickel tetracarbonyl	Líquido	13463-39-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Nicotina	Líquido	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

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
Nitro benceno	Líquido	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro fenol, 2- (70 °C, fundido)	Líquido	88-75-5		208	>480	6	0.17	0.004			
Nitro metano	Líquido	75-52-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Nitro propano, 2-	Líquido	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Norflurano	Vapor	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Octano, n-	Líquido	111-65-9	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Oleum (103% (13% free SO3))	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Oleum (40% free SO3)	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Oleum (65% free SO3)	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Oxicloruro de fósforo	Líquido	10025-87-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Oxido de etileno (-70 °C, líquido)	Líquido	75-21-8	>180	>180	>180	4	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Oxido de etileno (0 °C, líquido)	Líquido	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Oxido de etileno (10% en HCFC)	Vapor	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Oxido de etileno (gaseoso)	Vapor	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Oxido de propileno, 1,2-	Líquido	75-56-9	>480	>480	>480	6	<0.0016	0.0016	<0.7	>480	6
Oxido nitroso	Vapor	10024-97-2		>480	>480	6	<0.018	0.018			
Oxitricloruro de fósforo	Líquido	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
PCB (50% en Trichlorbenzene)	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	6	6			
Paration	Líquido	56-38-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Pentaclorofenol (sat en Metanol)	Líquido	87-86-5	>480	>480	>480	6	<0.013	0.013	<6.2	>480	6
Pentanodial, 1,5- (5%)	Líquido	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Pentanodial, 1,5- (50%)	Líquido	111-30-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Pentene nitrile, cis-2- (70%)	Líquido	25899-50-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Penteno nitrilo, 3-	Líquido	4635-87-4	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Perfluoro 2-propoxipropionilfluoruro	Líquido	2062-98-8	imm	>480	>480	6	<0.04	0.008	<19.2	>480	6
Perfluoroetano	Vapor	76-16-4		>480	>480	6	<0.1	0.0139			
Peróxido de hidrógeno (30%)		7722-									

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
	Líquido	84-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Peróxido de hidrógeno (70%)	Líquido	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Petróleo	Líquido	8002-05-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>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	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Pirrolidina	Líquido	123-75-1	407	413			9.2	0.012			
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	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Prop-2-in-1-ol	Líquido	107-19-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Propan -2-ol	Líquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Propan -2-ona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Propanona	Líquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Propen 1-ol, 2-	Líquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>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	>480	>480	>480	6	<0.0003	0.0003			
Propilenimina (90%)	Líquido	75-55-8	120	150	>480	6	0.34	0.01			
Propionaldehído	Líquido	123-73-9		>480	>480	6	<0.1	0.006			
Sarín (GB) MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	107-44-8		>480 <sup>8</sup>							
Sarín (GB) MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	107-44-8		>480 <sup>8</sup>							
Seleniuro de hidrógeno	Vapor	7783-07-5		>480							
Silano	Vapor	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Silicato de tetraetilo	Líquido	78-10-4		>480	>480	6	<0.014	0.014			
Soda cáustica (50%)	Líquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Soman (GD), MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	96-64-0		>480 <sup>8</sup>							
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	96-64-0		>480 <sup>8</sup>							

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
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	505-60-2		>480 <sup>8</sup>							
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	505-60-2		>480 <sup>8</sup>							
Sulfurilcloruro/ Cloruro de sulfurilo	Líquido	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Sulfuro de sodio (60% (slurry))	Líquido	1313-82-2		>480	>480	6	<0.1	0.052			
Sulfuro de hidrógeno	Vapor	7783-06-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Sulfóxido de dimetilo	Líquido	67-68-5	164* /372	>480	>480	6	0.003	0.001	<14.4	>480	6
Tabun (GA), MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	77-81-6		>480 <sup>8</sup>							
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	77-81-6		>480 <sup>8</sup>							
Tert-Butilamina	Líquido	75-64-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Tetracarbonilníquel	Líquido	13463-39-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>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	>480	>480	>480	6	<0.015	0.015	<7.2	>480	6
Tetracloruro de carbono	Líquido	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.015	0.015	<7.2	>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	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tetracloruro de titanio	Líquido	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tetraethylene pentamine	Líquido	112-57-2	306* /421	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Tetraetil plomo	Líquido	78-00-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Tetrafluoroetano, 1,1,1,2-	Vapor	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tetrafluorometano	Vapor	75-73-0	>480	>480	>480	6	<0.0177	0.0177	<8.5	>480	6
Tetrafluoruro de carbono	Vapor	75-73-0	>480	>480	>480	6	<0.0177	0.0177	<8.5	>480	6
Tetrahidro-1,4-oxazina	Líquido	110-91-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tetrahidrofurano	Líquido	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Tetrametilo de estaño (0.5% en Pentano)	Líquido	594-27-4		>480	>480	6	<0.006	0.006			
Tetróxido de nitrógeno	Líquido	10544-72-6	60	>480	>480	6					

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
Tetróxido de nitrógeno (21 ° C, líquido)	Líquido	10544-72-6	450	450	>480	6	0.2	0.1			
Tetróxido de nitrógeno (gaseoso)	Vapor	10544-72-6	90	90			>1.1	0.003			
Timetilaminometano	Líquido	75-64-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Tolueno	Líquido	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tolueno diisocianato, 1,3-	Líquido	26471-62-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tolueno diisocianato, 2,4-	Líquido	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<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	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Tricloro 1,2,2-trifluoroetano, 1,1,2-	Líquido	76-13-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tricloro 1,3,5-triazina, 2,4,6- (20% en Tolueno)	Líquido	108-77-0	>480	>480	>480	6	<0.10	0.1	<48	>480	6
Tricloro benceno, 1,2,4-	Líquido	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tricloro etano, 1,1,1-	Líquido	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.004	0.004	<1.9	>480	6
Tricloro etano, 1,1,2-	Líquido	79-00-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
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	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tricloro metano	Líquido	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.0037	0.0037	<1.7	>480	6
Tricloro silano	Líquido	10025-78-2		>480	>480	6	<0.0218	0.0218			
Tricloruro de boro	Vapor	10294-34-5		>480	>480	6	<0.1	0.00118			
Tricloruro de etano	Líquido	79-00-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Tricloruro de etileno	Líquido	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>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	<0.1	0.1	<48	>480	6
Trifluometano	Vapor	75-46-7		>480	>480	6	<0.0141	0.0141			
Trifluoro 2-(trifluorometil) propeno, 3,3,3-	Vapor	382-10-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trifluoro etanol, 2,2,2-	Líquido	75-89-8	>480	>480	>480	6	<0.0013	0.0013	<0.6	>480	6
Trifluoruro de cloro	Vapor	7790-91-2	45	45	45	2	96	0.1			
Trifluoruro de boro	Vapor	7637-07-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

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
Trifluoruro de nitrógeno	Vapor	7783-54-2		>480	>480	6	<0.014	0.014			
Trimetil amina	Vapor	75-50-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tripropil amina	Líquido	102-69-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Trióxido de azufre	Líquido	7446-11-9	90	90	90	3	696	0.1			
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	50782-69-9		>480 <sup>8</sup>							
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Líquido	50782-69-9		>480 <sup>8</sup>							
Vapores de ácido sulfúrico (103% (13% free SO <sub>3</sub> ))	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Vapores de ácido sulfúrico (40% free SO <sub>3</sub> )	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Vapores de ácido sulfúrico (65% free SO <sub>3</sub> )	Líquido	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Vinil benzol	Líquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Vinil carbinol	Líquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Vinil cianida	Líquido	107-13-1	>480	>480	>480	6	<0.0003	0.0003			
Vinil etileno (0 °C, líquido)	Líquido	106-99-0	>180	>180	>180	4	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Vinil etileno (gaseoso)	Vapor	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
White Liquor	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Xileno	Líquido	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
m-cresol 55 %, p-cresol 30 %, fenol 15 % (mix)	Líquido	mix	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
t-amilato de sodio/t-pentanol (mix)	Líquido	mix	120	120	240	5	4.9	0.01			

BTAct (Real) Tiempo de permeación según índice mínimo de permeación detectable [mins] | BT0.1 Tiempo de permeación normalizado a 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] | BT1.0 Tiempo de permeación normalizado a 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] | EN Clasificación según la norma EN 14325 | SSPR Taja de permeación en estado constante [µg/cm<sup>2</sup>/min] | MDPR Taja mínima de permeación detectable [µg/cm<sup>2</sup>/min] | CUM480 Masa acumulativa de permeación después de 480 mins [µg/cm<sup>2</sup>] | Time150 Tiempo en el que alcanza la masa acumulativa de permeación de 150 µg/cm<sup>2</sup> [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/cm<sup>2</sup>/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 important

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 adicional de notificar un tiempo de rotura normalizado a 0,01 µg/cm<sup>2</sup>/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 permeación 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 PRUBADO)

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 adecuado 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

Para obtener información sobre las prestaciones de la prenda y las advertencias, consulte las instrucciones de uso.


**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

 DuPont Personal Protection

CREADO EN: FEBRERO 7, 2025

© 2024 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™, SM o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.