DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto descontinuado a partir del primer semestre de 2024. No habrá sustitutos disponibles.

DETALLES

Descripción - Código	TP199TORxx000200
Tela	TYCHEM® 6000FR
Diseño	Overol con capucha ajustable para respirador, elástico en muñecas y con botas integradas. Con solapa para las botas.
Costura	Termosellada
Color	Naranja
Cantidad por caja	02 unidades por caja
Tallas	MD, LG, XL, 2X, 3X

CARACTERÍSTICAS

- Certificado según la norma NFPA 1992 (2018)
- Las costuras termoselladas proporcionan una fuerte resistencia química contra grandes salpicaduras de líquidos. Una costura cosida está cubierta con una tira de material resistente a productos químicos compatible a través de sellado por calor.
- Capucha ajustable para respirador adjunta con cordón para ajuste del respirador; el cierre se extiende a la barbilla para una cobertura completa del área del cuello.
- Solapa con cierre de gancho y bucle para evitar la intrusión en la cremallera.
- Abertura elástica para mejor ajuste en la muñeca
- Calcetines integrados compuestos de material de la prenda.
- Las aletas están diseñadas para cubrir los calcetines para ayudar a reducir el potencial de intrusión de líquidos.
- De color naranja para las necesidades de alta visibilidad.
- Hecho en EE.UU., en cumplimiento con el Tratado de Libre Comercio con América del Norte (TLCAN) y con el Acta de Acuerdo Comercial (AAC).

CÓDIGOS Y TALLAS

NÚMERO DE ARTÍCULO	TALLA DEL PRODUCTO
D15123892	5X

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO
Espesor	ASTM D1117	34 mils
Peso Base	ASTM D3776	8.2 oz/yd^2
Resistencia al estallido - Bola	ASTM D751	167 lb_f
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (MD)	ASTM D5733	25 lb_f
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (CD)	ASTM D5733	32 lb_f
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D751	155 lb_f
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D751	170 lb_f
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Class 1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA

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 |

DATOS DE RESISTENCIA QUÍMICA PARA DUPONT™ DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
1,2-benzenodicarboxilato de dibutilo	84-74-2	Líquido	nm
131	71-36-3	Líquido	>480
183	107-07-3	Líquido	>480
2 etoxietiléster de ácido acético	111-15-9	Líquido	>480
2 metoxietiléster de ácido acético	110-49-6	Líquido	>480
2-(2-Butoxietoxi) etanol	112-34-5	Líquido	>480
218	108-94-1	Líquido	>480
282	64-17-5	Líquido	>480
305	75-08-1	Líquido	>480
34	79-06-1	Líquido	>480
343	98-01-1	Líquido	>480
390	10035-10-6	Vapor	>480
404	6303-21-5	Líquido	>480
413	67-63-0	Líquido	>480
416	67-63-0	Líquido	>480
435	79-41-4	Líquido	>480
503	52583-42-3	Líquido	imm
673	98-13-5	Líquido	>480
86	7784-34-1	Líquido	32*/38
Acetaldehído	75-07-0	Líquido	>480
Acetato de 2-etoxietilo	111-15-9	Líquido	>480
Acetato de 2-metoxietilo	110-49-6	Líquido	>480
Acetato de etilglicol	111-15-9	Líquido	>480
Acetato de etilo	141-78-6	Líquido	>480
Acetato de n-butilo	123-86-4	Líquido	>480
Acetato de pentilo	628-63-7	Líquido	>480
Acetato de vinilo	108-05-4	Líquido	>480
Aceti lmetil	67-64-1	Líquido	>480
Acetona	67-64-1	Líquido	>480
Acetona cianohidrina	75-86-5	Líquido	>480
Acetonitrilo	75-05-8	Líquido	>480
Acido acroleico	79-10-7	Líquido	>480

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Acido acrílico	79-10-7	Líquido	>480
Acido acético (>95%)	64-19-7	Líquido	>480
Acido adípico dinitrilo	111-69-3	Líquido	>480
Acido adípico nitrilo	111-69-3	Líquido	>480
Acido cloroacético (80%)	79-11-8	Líquido	>480
Acido clorohídrico (37%)	7647-01-0	Líquido	>480
Acido clorohídrico (gaseoso)	7647-01-0	Vapor	>480
Acido clorosulfónico	7790-94-5	Líquido	17
Acido cítrico (sat)	77-92-9	Líquido	>480
Acido etanodioico (sat)	144-62-7	Líquido	>480
Acido etilencarboxílico	79-10-7	Líquido	>480
Acido fluorhídrico (48-51%)	7664-39-3	Líquido	15
Acido fluorosilícico (33-35%)	16961-83-4	Líquido	>480
Acido fosfínico (50%)	6303-21-5	Líquido	>480
Acido fosfórico (85%)	7664-38-2	Líquido	>480
Acido fórmico (50%)	64-18-6	Líquido	>480
Acido fórmico (>95%)	64-18-6	Líquido	260
Acido hidroxi 1,2,3-propanotricarboxílico, 2- (sat)	77-92-9	Líquido	>480
Acido mercaptoacético	68-11-1	Líquido	>480
Acido metanosulfónico	75-75-2	Líquido	>480
Acido metilpropenoico, 2-	79-41-4	Líquido	>480
Acido nítrico (50%)	7697-37-2	Líquido	>480
Acido nítrico (70%)	7697-37-2	Líquido	105*/140
Acido oxálico (sat)	144-62-7	Líquido	>480
Acido perclórico	13284-42-9	Líquido	>480
Acido propenoico nitrilo	107-13-1	Líquido	108
Acido propénico	79-10-7	Líquido	>480
Acido sulfúrico (30%)	7664-93-9	Líquido	>480
Acido sulfúrico (50%)	7664-93-9	Líquido	>480
Acido sulfúrico (70%)	7664-93-9	Líquido	>480
Acido sulfúrico (>95%)	7664-93-9	Líquido	50
Acido tricloroacético (sat)	76-03-9	Líquido	>480
Acido trifluoroacético	76-05-1	Líquido	>480
Acido trifluorometan sulfónico	1493-13-6	Líquido	>480
Acido triglicólico	68-11-1	Líquido	>480
Acrilamida (50%)	79-06-1	Líquido	>480
Acrilato de metilo	96-33-3	Líquido	>480

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Acrilato de n-butilo	141-32-2	Líquido	>480
Acrilonitrilo	107-13-1	Líquido	108
Acroleína	107-02-8	Líquido	75*/101
Acroleína (10 g/m^2)	107-02-8	Líquido	>480
Acryloyl Chloride	814-68-6	Líquido	334
Adiponitrilo	111-69-3	Líquido	>480
Alcohol alílico	107-18-6	Líquido	>480
Alcohol amílico	71-41-0	Líquido	>480
Alcohol bencílico	100-51-6	Líquido	>480
Alcohol butílico, n-	71-36-3	Líquido	>480
Alcohol glicólico	107-21-1	Líquido	>480
Alcohol isopropílico	67-63-0	Líquido	>480
Alcohol isopropílico (70%)	67-63-0	Líquido	>480
Alcohol propargílico	107-19-7	Líquido	123
Alcohol propílico	71-23-8	Líquido	>480
Amil acetato, n-	628-63-7	Líquido	>480
Amino benceno	62-53-3	Líquido	>480
Amino bifenilo, 4- (1 mg/ml en Metanol)	92-67-1	Líquido	>480
Amino etanol, 2-	141-43-5	Líquido	>480
Amino ethylethanolamine	111-41-1	Líquido	>480
Amino ethylethanolamine (60%)	111-41-1	Líquido	>480
Amino ethylpiperazine	140-31-8	Líquido	>480
Amino propano, 2-	75-31-0	Líquido	>480
Amoníaco (gaseoso)	7664-41-7	Vapor	90
Amoníaco cáustico (2-3% Limpiadores domésticos)	1336-21-6	Líquido	>480
Amoníaco cáustico (32%)	1336-21-6	Líquido	35
Anhidrido acético	108-24-7	Líquido	>480
Anilina	62-53-3	Líquido	>480
Anilina, 4-Triflurometoxi	461-82-5	Líquido	>480
Antraceno (sat en Tolueno)	120-12-7	Líquido	>480
Antracina (sat en Tolueno)	120-12-7	Líquido	>480
Azolidina	123-75-1	Líquido	45*/100
Bencenamina	62-53-3	Líquido	>480
Benceno	71-43-2	Líquido	>480
Bencenonitrilo	100-47-0	Líquido	>480
Bencil(metil)amina	103-67-3	Líquido	>480
Bencilo cianuro	140-29-4	Líquido	>390

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Bis (4-(2,3-epoxipropoxi) fenil)propano	1675-54-3	Líquido	>480
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Líquido	>480
Black Liquor (mix)	mix	Líquido	>480
Bromo	7726-95-6	Líquido	imm
Bromo 4-fluorobenceno, 1-	460-00-4	Líquido	>480
Bromo fluorbenceno, 4-	460-00-4	Líquido	>480
Bromuro de hidrógeno (gaseoso)	10035-10-6	Vapor	>480
But-3-en-2-ona	78-94-4	Líquido	>480
Butadieno, 1,3- (gaseoso)	106-99-0	Vapor	>480
Butanol, 1-	71-36-3	Líquido	>480
Butanol, tert-	75-65-0	Líquido	37*/205
Butanona	78-93-3	Líquido	40*/64
Butanona oxima, 2-	96-29-7	Líquido	>480
Butil acrilato, n-	141-32-2	Líquido	>480
Butil amina	109-73-9	Líquido	200
Butil tricloroestannano	1118-46-3	Líquido	>480
Butoxi etanol, 2-	111-76-2	Líquido	>480
Calomel (sat)	10112-91-1	Líquido	>480
Cellosolve acetate	110-80-5	Líquido	>480
Chlor acetona (95%)	78-95-5	Líquido	>480
Chloro acrilonitrilo, 2-	920-37-6	Líquido	>480
Chloro pricrin	76-06-2	Líquido	>480
Cianobenceno	100-47-0	Líquido	>480
Cianoetileno	107-13-1	Líquido	108
Cianometano	75-05-8	Líquido	>480
Cianopropan-2-ol, 2-	75-86-5	Líquido	>480
Cianuro de sodio (45%)	143-33-9	Líquido	>480
Cianuro de sodio (sat)	143-33-9	Líquido	>480
Ciclohexano	110-82-7	Líquido	>480
Ciclohexanona	108-94-1	Líquido	>480
Clorhidrina de etileno	107-07-3	Líquido	>480
Cloro (gaseoso)	7782-50-5	Vapor	>480
Cloro 1-mtilbenceno, 2-	95-49-8	Líquido	>480
Cloro 2,3-epoxipropano, 1-	106-89-8	Líquido	395
Cloro 2-nitrobenceno, 1- (35-40 °C, fundido)	88-73-3	Líquido	>480
Cloro anilina, p- (70 °C, fundido)	106-47-8	Líquido	imm
Cloro bencenamona, 4- (70 ° C, fundido)	106-47-8	Líquido	imm

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Cloro benceno	108-90-7	Líquido	>480
Cloro buta-1,3-dieno, 2- (50% en Butanol)	126-99-8	Líquido	>480
Cloro etanol, 2-	107-07-3	Líquido	>480
Cloro eteno	75-01-4	Vapor	>480
Cloro formiato de metilo	79-22-1	Líquido	204*/308
Cloro formo	67-66-3	Líquido	imm
Cloro metil metil éter	107-30-2	Líquido	imm*/37
Cloro metilacetileno	107-05-1	Líquido	381*/447
Cloro preno, 3-	107-05-1	Líquido	381*/447
Cloro propan-2-ona, 1- (95%)	78-95-5	Líquido	>480
Cloro tolueno o-	95-49-8	Líquido	>480
Cloro tolueno, alfa-	100-44-7	Líquido	>480
Cloruro acético	75-36-5	Líquido	>480
Cloruro alílico	107-05-1	Líquido	381*/447
Cloruro bencensulfónico	98-09-9	Líquido	>480
Cloruro benzoilico o cloruro de benzoilo	98-88-4	Líquido	>480
Cloruro de acetilo o acetilcloruro	75-36-5	Líquido	>480
Cloruro de benceno sulfonilo	98-09-9	Líquido	>480
Cloruro de bencilo	100-44-7	Líquido	>480
Cloruro de benzoílo	98-88-4	Líquido	>480
Cloruro de butilestaño	1118-46-3	Líquido	>480
Cloruro de dicloroacetilo	79-36-7	Líquido	160
Cloruro de etanoilo	75-36-5	Líquido	>480
Cloruro de fenilo	108-90-7	Líquido	>480
Cloruro de metanosulfonilo	124-63-0	Líquido	>480
Cloruro de metileno	75-09-2	Líquido	imm
Cloruro de metilo (gaseoso)	74-87-3	Vapor	>480
Cloruro de tionilo	7719-09-7	Líquido	21
Cloruro de titanio (IV)	7550-45-0	Líquido	>480
Cloruro de vinilideno	75-35-4	Líquido	>480
Cloruro de vinilo	75-01-4	Vapor	>480
Cloruro mercurico (sat)	10112-91-1	Líquido	>480
Creosota	8001-58-9	Líquido	>480
Cresol, o-	95-48-7	Líquido	179
Cromato de potasio (sat)	7789-00-6	Líquido	>480
Cumeno	98-82-8	Líquido	>480
Diaminoetano, 1,2-	107-15-3	Líquido	>480
Dibromoetano, 1,2-	106-93-4	Líquido	144*/288

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Dibromuro de etileno	106-93-4	Líquido	144*/288
Dibutil ftalato	84-74-2	Líquido	nm
Dibutil sebacato	109-43-3	Líquido	nm
Dichlorbenzen, 1,3-	541-73-1	Líquido	>480
Dicianobutano, 1,4-	111-69-3	Líquido	>480
Dicloro -2-propanona, 1,3- (45 °C, fundido)	534-07-6	Líquido	>480
Dicloro acetone, 1,3- (45 °C, fundido)	534-07-6	Líquido	>480
Dicloro etano, 1,2-	107-06-2	Líquido	93
Dicloro etil eter	111-44-4	Líquido	>480
Dicloro etileno, 1,1-	75-35-4	Líquido	>480
Dicloro metano	75-09-2	Líquido	imm
Dicloro propene, 2,3-	78-88-6	Líquido	imm*/25
Dicloruro de etileno	107-06-2	Líquido	93
Dicloruro de isoftaloilo (45 ° C, fundido)	99-63-8	Líquido	>480
Diesel	68334-30-5	Líquido	>480
Diethyl benzene (95%)	25340-17-4	Líquido	>480
Dietil éster de ácido sulfúrico	64-67-5	Líquido	>480
Dietilamina	109-89-7	Líquido	>480
Dietilen triamina	111-40-0	Líquido	>480
Dietilenglicolmonobutiléter	112-34-5	Líquido	>480
Dietileterato de trifluoruro de boro	109-63-7	Líquido	>480
Dietiletiletanamina, N,N-	121-44-8	Líquido	>480
Dietilo sulfato	64-67-5	Líquido	>480
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (50 °C, fundido)	101-68-8	Líquido	>480
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (50 °C, fundido)	101-68-8	Líquido	>480
Diisopropiletilamina (DIPEA)	7087-68-5	Líquido	>480
Dimetil acetamida, N,N-	127-19-5	Líquido	>480
Dimetil amina	124-40-3	Vapor	>480
Dimetil anilina, N,N-	121-69-7	Líquido	>480
Dimetil cetal	67-64-1	Líquido	>480
Dimetil cetona	67-64-1	Líquido	>480
Dimetil diclorosilano	75-78-5	Líquido	>480
Dimetil fenilamina, N,N-	121-69-7	Líquido	>480
Dimetil formamida, N,N-	68-12-2	Líquido	>480

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Dimetil mercurio en decano (100 ppm en Decane)	593-74-8	Líquido	>480
Dimetil nitrosamina	62-75-9	Líquido	>480
Dimetil sulfato	77-78-1	Líquido	>480
Dimetil éster de ácido sulfúrico	77-78-1	Líquido	>480
Dioxano, 1,4-	123-91-1	Líquido	>480
Disulfuro de carbono	75-15-0	Líquido	>480
Dióxido de azufre	7446-09-5	Vapor	26*/37
Dióxido de nitrógeno	10102-44-0	Vapor	<15
Dytek® A	15520-10-2	Líquido	>480
ES-Ammonia (-33 °C, liquid)	7664-41-7	Líquido	30
ES-Dahlgren Decon solution	mix	Líquido	>480
ES-Tert-Butyl Hydroperoxide	75-91-2	Líquido	>480
Epiclorhidrina	106-89-8	Líquido	395
Epoxietano (gaseoso)	75-21-8	Vapor	>480
Epoxipropano, 1,2-	75-56-9	Líquido	13*/20
Ester amílico de ácido acético	628-63-7	Líquido	>480
Ester butílico de ácido propenoico, 2-	141-32-2	Líquido	>480
Ester etenílico de ácido acético	108-05-4	Líquido	>480
Ester etílico de ácido acético	141-78-6	Líquido	>480
Ester pentílico de ácido acético	628-63-7	Líquido	>480
Estireno	100-42-5	Líquido	>480
Etano 1,2-diol	107-21-1	Líquido	>480
Etanol	64-17-5	Líquido	>480
Etanolamina	141-43-5	Líquido	>480
Etanonitrilo	75-05-8	Líquido	>480
Etanotiol	75-08-1	Líquido	>480
Eter dibulico	142-96-1	Líquido	>480
Eter dietílico	60-29-7	Líquido	>480
Eter dimetílico de polietilenglicol	24991-55-7	Líquido	>480
Eter etílico	60-29-7	Líquido	>480
Eter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	Líquido	>480
Eter monoetílico del etilenglicol	110-80-5	Líquido	>480
Eter monometílico de etilenglicol	109-86-4	Líquido	>480

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Eter piroacético	67-64-1	Líquido	>480
Eterato de trifluoruro de boro	109-63-7	Líquido	>480
Ethyl mercaptan	75-08-1	Líquido	>480
Etil benceno	100-41-4	Líquido	>480
Etilen glicol	107-21-1	Líquido	>480
Etileno diamina	107-15-3	Líquido	>480
Etiletanamina, N-	109-89-7	Líquido	>480
Etilglicol	110-80-5	Líquido	>480
Etilnitrilo	75-05-8	Líquido	>480
Etoxietanol, 2-	110-80-5	Líquido	>480
Fenetileno	100-42-5	Líquido	>480
Fenil acetonitrilo	140-29-4	Líquido	>390
Fenil amina	62-53-3	Líquido	>480
Fenil cianida	100-47-0	Líquido	>480
Fenil etano	100-41-4	Líquido	>480
Fenil propano, 2-	98-82-8	Líquido	>480
Fenil triclorosilano	98-13-5	Líquido	>480
Fenol (45 °C, fundido)	108-95-2	Líquido	25
Fenol (85%)	108-95-2	Líquido	>480
Fluorobenceno	462-06-6	Líquido	>480
Fluoruro de boro éter etílico	109-63-7	Líquido	>480
Fluoruro de hidrógeno (20-27 °C, gaseoso)	7664-39-3	Vapor	imm
Formaldehído (37%)	50-00-0	Líquido	>480
Formalina (37% (10-15% Methanol))	50-00-0	Líquido	>480
Formalina (37%)	50-00-0	Líquido	>480
Fosfina	7803-51-2	Vapor	imm
Fosgeno	75-44-5	Vapor	>480
Furaldehído, 2-	98-01-1	Líquido	>480
Gasolina con plomo	mix	Líquido	imm*/21
Gasolina sin plomo	86290-81-5	Líquido	>480
Glutaral (50%)	111-30-8	Líquido	170
Gluteraldeide (50%)	111-30-8	Líquido	170
Green Liquor (mix)	mix	Líquido	>480
Hexametilen diisocianato	822-06-0	Líquido	>480
Hexametilendiamina, 1,6- (45 °C, fundido)	124-09-4	Líquido	>480
Hexano n-	110-54-3	Líquido	>480
Hexanona	108-94-1	Líquido	>480
Hidrazina	302-01-2	Líquido	283

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Hidrogenodifluoruro de amonio (sat)	1341-49-7	Líquido	>480
Hidrogenodiflururo de amonio (sat)	1341-49-7	Líquido	>480
Hidroxi 1-etanotiol, 2-	60-24-2	Líquido	>480
Hidroxi 2-metilpropionitrilo, 2-	75-86-5	Líquido	>480
Hidroxi isobutironitrilo	75-86-5	Líquido	>480
Hidroxi tolueno	100-51-6	Líquido	>480
Hidroxi tolueno, o-	95-48-7	Líquido	179
Hidróxido de Amonio Tétraméthylique (25%)	75-59-2	Líquido	>480
Hidróxido potasico (45%)	1310-58-3	Líquido	>480
Hidróxido potasico (50%)	1310-58-3	Líquido	>480
Hidróxido sódico (50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Hipoclorito sódico (15%)	7681-52-9	Líquido	>480
Idrossido di ammonio (2-3% Limpiadores domésticos)	1336-21-6	Líquido	>480
Idrossido di ammonio (32%)	1336-21-6	Líquido	35
Iodomethane	74-88-4	Líquido	296
Ioduro de hidrogeno (55-57%)	10034-85-2	Líquido	>480
Ioduro de metilo	74-88-4	Líquido	296
Isobutilmetilcetona	108-10-1	Líquido	>480
Isocianato de metilo	624-83-9	Líquido	imm
Isopropil amina	75-31-0	Líquido	>480
Isopropil benceno	98-82-8	Líquido	>480
Isopropilidendifenol diglicil éter, 4,4'-	1675-54-3	Líquido	>480
Lewisite (L), FINABEL 0.7. C	541-25-3	Líquido	>155[8]
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	541-25-3	Líquido	360[8]
Limoneno, d-	5989-27-5	Líquido	>480
MEK	78-93-3	Líquido	40*/64
Mercapto etanol	60-24-2	Líquido	>480
Mercurio	7439-97-6	Líquido	>480
Metanol	67-56-1	Líquido	117
Metanotiol	74-93-1	Vapor	>480
Meti lbencilamina, N-	103-67-3	Líquido	>480
Metil 2-metil-2-propenoato	80-62-6	Líquido	imm*/53
Metil 2-pentanona, 4-	108-10-1	Líquido	>480

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Metil 2-pirrolidona, n-	872-50-4	Líquido	>480
Metil 4-isopropenil-1-ciclohexeno, 1-	5989-27-5	Líquido	>480
Metil N-nitrosometanamina, N-	62-75-9	Líquido	>480
Metil amina (gaseoso)	74-89-5	Vapor	>480
Metil anilina, o-	95-53-4	Líquido	>480
Metil benzol	108-88-3	Líquido	>480
Metil cloroformo	71-55-6	Líquido	>480
Metil etil cetona	78-93-3	Líquido	40*/64
Metil etil cetoxima	96-29-7	Líquido	>480
Metil formamida, N-	123-39-7	Líquido	>480
Metil glutaronitrilo, 2-	4553-62-2	Líquido	>480
Metil hidracina	60-34-4	Líquido	183*/283
Metil mercaptano	74-93-1	Vapor	>480
Metil metacrilato	80-62-6	Líquido	imm*/53
Metil pentan-2-ona, 4-	108-10-1	Líquido	>480
Metil piridina, 2-	109-06-8	Líquido	>480
Metil piridina, 3-	108-99-6	Líquido	>480
Metil propan-2-ol, 2-	75-65-0	Líquido	37*/205
Metil terc-butil éter	1634-04-4	Líquido	>480
Metil triclorometano	71-55-6	Líquido	>480
Metil triclorosilano	75-79-6	Líquido	>480
Metil vinil cetona	78-94-4	Líquido	>480
Metilcetona	67-64-1	Líquido	>480
Metilcianida	75-05-8	Líquido	>480
Metilen bromo	74-95-3	Líquido	imm
Metoxi 2-metilpropano, 2-	1634-04-4	Líquido	>480
Metoxi etanol, 2-	109-86-4	Líquido	>480
Metoxitriclorometano	107-30-2	Líquido	imm*/37
Monoetil éter acetato de etilenglicol	111-15-9	Líquido	>480
Monometil éter acetato de etilenglicol	110-49-6	Líquido	>480
N-metilmorfolina (NMM)	109-02-4	Líquido	>480
Naftaleno	91-20-3	Sólido	>480
Naftaleno (25% en Diethylene glycol dimethylether)	91-20-3	Líquido	>480
Neopreno (50% en Butanol)	126-99-8	Líquido	>480
Nicotina	54-11-5	Líquido	>480
Nitro benceno	98-95-3	Líquido	>480

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

DUPONT™ TYCHEM® 6000 FR

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Nitro chlormethan	76-06-2	Líquido	>480
Nitro metano	75-52-5	Líquido	233
Nitro propano, 2-	79-46-9	Líquido	>480
Oleum (20% free SO3)	8014-95-7	Líquido	15*/59
Oleum (40% free SO3)	8014-95-7	Líquido	imm*/12
Oxicloruro de fósforo	10025-87-3	Líquido	>480
Oxido de etileno (gaseoso)	75-21-8	Vapor	>480
Oxido de propileno, 1,2-	75-56-9	Líquido	13*/20
Oxitricloruro de fósforo	7719-12-2	Líquido	>480
PCB en aceite de transformador (mix)	mix	Líquido	>480
Pentacloroantimonio	7647-18-9	Líquido	<15
Pentacloruro de antimonio	7647-18-9	Líquido	<15
Pentanodial, 1,5- (50%)	111-30-8	Líquido	170
Pentene nitrilo, 2-	71-41-0	Líquido	>480
Peróxido de hidrógeno (50%)	7722-84-1	Líquido	>480
Peróxido de hidrógeno (70%)	7722-84-1	Líquido	>480
Picolina, 2-	109-06-8	Líquido	>480
Picolina, 3-	108-99-6	Líquido	>480
Piridina	110-86-1	Líquido	>480
Pirrolidina	123-75-1	Líquido	45*/100
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	9016-87-9	Líquido	>480
Prop-2-en-1-al	107-02-8	Líquido	75*/101
Prop-2-en-1-al (10 g/m^2)	107-02-8	Líquido	>480
Prop-2-in-1-ol	107-19-7	Líquido	123
Propan -1-ol	71-23-8	Líquido	>480
Propan -2-ol	67-63-0	Líquido	>480
Propan -2-ol (70%)	67-63-0	Líquido	>480
Propan -2-ona	67-64-1	Líquido	>480
Propanol, 1-	71-23-8	Líquido	>480
Propanol, n-	71-23-8	Líquido	>480
Propanona	67-64-1	Líquido	>480
Propen 1-ol, 2-	107-18-6	Líquido	>480
Propenamida (50%)	79-06-1	Líquido	>480
Propenonitrilo, 2-	107-13-1	Líquido	108
Propilamina, n-	107-10-8	Líquido	16*/21
Pryridin, 2-fluoro-6-(trifluoromethyl)	94239-04-0	Líquido	>480
Queroseno (carburante)	8008-20-6	Líquido	>480
Sarin (GB), FINABEL 0.7.C	107-44-8	Líquido	>1400[8]

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Sarín (GB) MIL-STD-282 (100 g/m^2)	107-44-8	Líquido	>480[8]
Silano	7803-62-5	Vapor	>480
Soda cáustica (50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Soman (GD), FINABEL 0.7. C	96-64-0	Líquido	>1400[8]
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	96-64-0	Líquido	>480[8]
Spiritus	64-17-5	Líquido	>480
Sulfur Mustard (HD), FINABEL 0.7.C	505-60-2	Líquido	>1400[8]
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	505-60-2	Líquido	>480[8]
Sulfurilcloruro/ Cloruro de sulfurilo	7791-25-5	Líquido	>480
Sulfuro de dimetilo	75-18-3	Líquido	271
Sulfuro de hidrógeno	7783-06-4	Vapor	>480
Sulfóxido de dimetilo	67-68-5	Líquido	>480
Tabun (GA), FINABEL 0.7. C	77-81-6	Líquido	>1400[8]
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	77-81-6	Líquido	>480[8]
Tetraclorodifenol 2,2',6,6'	79-95-8	Sólido	>480
Tetracloroetano, 1,1,2,2-	79-34-5	Líquido	>480
Tetracloroetileno 1,1,2,2-	127-18-4	Líquido	>480
Tetraclorometano	56-23-5	Líquido	imm*/11
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Líquido	imm*/11
Tetracloruro de etileno	127-18-4	Líquido	>480
Tetracloruro de silicio	10026-04-7	Líquido	>480
Tetracloruro de titanio	7550-45-0	Líquido	>480
Tetracloruro de vanadio	7632-51-1	Líquido	>480
Tetraethylene pentamine	112-57-2	Líquido	>480
Tetrahidrofurano	109-99-9	Líquido	>480
Tetrametiletilendiamina (TMEDA)	110-18-9	Líquido	>480
Tolueno	108-88-3	Líquido	>480
Tolueno diisocianato, 2,4-	584-84-9	Líquido	>480
Tolueno diisocianato, 2,4- (80%)	584-84-9	Líquido	>480
Toluidina, o-	95-53-4	Líquido	>480
Trementina artificial	mix	Líquido	>480
Tributilamina (95%)	102-82-9	Líquido	>480
Tributyl estaño cloruro	1461-22-9	Líquido	nm

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Tricloro acetona, 1,1,3- (87.7%)	921-03-9	Líquido	467*/476
Tricloro benceno, 1,2,4-	120-82-1	Líquido	>480
Tricloro etano, 1,1,1-	71-55-6	Líquido	>480
Tricloro etano, 1,1,2-	79-00-5	Líquido	164*/232
Tricloro etano, 2,2,2-	115-20-8	Líquido	>480
Tricloro etileno	79-01-6	Líquido	>480
Tricloro metano	67-66-3	Líquido	imm
Tricloro nitrometano	76-06-2	Líquido	>480
Tricloro silano	10025-78-2	Líquido	>480
Tricloruro de arsénico	7784-34-1	Líquido	32*/38
Tricloruro de etano	79-00-5	Líquido	164*/232
Tricloruro de etileno	79-01-6	Líquido	>480
Triethylentetramine (60%)	112-24-3	Líquido	>480
Trietil amina	121-44-8	Líquido	>480
Trifluoruro de boro con dimetileter	353-42-4	Líquido	>480
Trimetil quinona (30 °C, fundido)	935-92-2	Líquido	nm
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	50782-69-9	Líquido	>1400[8]
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m^2)	50782-69-9	Líquido	>480[8]
Vapores de ácido sulfúrico (20% free SO3)	8014-95-7	Líquido	15*/59
Vapores de ácido sulfúrico (40% free SO3)	8014-95-7	Líquido	imm*/12
Vinil benzol	100-42-5	Líquido	>480
Vinil carbinol	107-18-6	Líquido	>480
Vinil cianida	107-13-1	Líquido	108
Vinil etileno (gaseoso)	106-99-0	Vapor	>480
White Liquor	mix	Líquido	>480
Xileno	1330-20-7	Líquido	>480

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 adicional 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 nervioso 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)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135

- 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

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

* PRECAUCIÓN: esta información se basa en datos técnicos que DuPont considera confiables. Está sujeto a revisión a medida que se adquieren conocimientos y experiencia adicionales. DuPont no garantiza los resultados y no asume ninguna obligación u obligación en relación con esta información. Es responsabilidad del usuario determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección personal adecuado que se necesita. La información aquí establecida refleja el rendimiento de laboratorio de los tejidos, no de las prendas completas, bajo condiciones controladas. Está destinado al uso de información por parte de personas con habilidades técnicas para la evaluación bajo las condiciones específicas de uso final, a su propia discreción y riesgo. Cualquier persona que tenga la intención de utilizar esta información primero debe verificar que la prenda seleccionada sea adecuada para el uso previsto. En muchos casos, las costuras y los cierres pueden proporcionar menos barrera que la tela. Si la tela se rasga, desgasta o pincha, el usuario final debe suspender el uso de la prenda para evitar comprometer la protección de la barrera. COMO LAS CONDICIONES DE USO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, NO OFRECEMOS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN USO PARTICULAR Y ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON CUALQUIERA DE ESTA INFORMACIÓN. Esta información no pretende ser una licencia para operar o una recomendación para infringir ninguna patente, marca registrada o información técnica de DuPont u otros que cubran cualquier material o su 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 | DuPont - SafeSPEC

Equipos de Protección Personal SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

DuPont Personal Protection

Hablando de Protección

CREADO EN: JUNIO 18, 2024

© 2024 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.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: TERRAN INDUSTRIAL SAC 20615723135