DUPONT™ TYCHEM® 10000

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tychem® 10000 traje encapsulado Nivel A. Traje certificado por el NFPA 1994, Clase 2. Espalda expandida, entrada por el frente. Visor extra amplio, 3 capas: 40 mil PVC / Teflon® 5 mil / 20 PVC mil. Guantes incluido, interno: laminado de multi-capa / externo: Neopreno. Calcetines incluidos con solapa externa. Solapa doble con cierre de felpa y gancho. Dos válvulas de escape. Costuras doblemente termoselladas. Verde lima

DETALLES

Descripción - Código	TK612TLYxx000100
Tela	Tychem® 10000
Diseño	Traje encapsulado Nivel A, espalda expandida, entrada por el frente. Certificado NFPA 1994, Clase 2.
Costura	Doblemente termoselladas
Color	Verde lima
Cantidad por caja	01 pieza por caja
Tallas	MD, LG, XL, 2X, 3X

CARACTERÍSTICAS

- Certificado de acuerdo con la edición de 2018 del NFPA 1994, Clase 2 – Norma para Conjuntos de Protección para Primeros Socorristas para Incidentes anti Terrorismo (CBRN).
- Los trajes de Clase 2 están diseñados para situaciones donde existe un peligro inmediato para la vida y la salud (IDLH) y se deben usar con un aparato de respiración autónomo (SCBA). Este es el nivel más alto de protección bajo la nomra NFPA 1994.
- El diseño Encapsulado Nivel A es nuestro más alto nivel de protección contra salpicaduras de líquidos y vapor / exposiciones de gas, tanto para el usuario como para el equipo respiratorio.
- Las costuras son doblemente termoselladas: la costura es cubierta en la parte interna y externa por una cinta de material con resistencia química por medio de sellado térmico.
- El visor extra amplio ofrece un ángulo de visión de 220°. El visor está laminado en tres capas compuestas por 40 mil PVC / Teflon® 5 mil / 20 PVC mil.
- El diseño con la entrada por el frente permite al portador colocarse parcialmente prenda de vestir (mantener la posición de espera) sin ayuda.
- Espalda ampliada para dar espacio a un equipo de respiración de aire autónomo (SCBA).
- Cierre ajustado con cremallera extra larga para aumentar la abertura del traje para quitárselo y ponérselo fácilmente.
- Solapa cubre el cierre que puede fijarse por el usuario con el gancho y felpa para evitar la penetración en el cierre.
- Guantes internos adjuntos que se componen de cinco capas de película laminada para una amplia gama de protección química.
- Guantes de neoprene proporcionan durabilidad mecánica y física para ayudar a proteger guante interior.
- Calcetines integrados compuestos por el mismo material de la prenda.
- Solapas adjuntas están diseñadas para cubrir las botas para ayudar a reducir el potencial para la penetración de líquido.
- Dos válvulas de escape liberan una mayor presión en el interior de las prendas encapsuladas, a la vez que ayudan a evitar las fugas internas de vapores o partículas en la prenda. Las válvulas unidireccionales son de presión positiva y abiertas a demanda. Las válvulas incluyen cubiertas de salpicaduras hechas de material de barrera para ayudar a prevenir la intrusión de líquidos. Las válvulas están ubicadas en la parte posterior izquierda de la cabeza y la parte inferior derecha de la espalda. (2261)
- Sistema de cinturón de apoyo ajustable interno para un mejor ajuste
- Cada traje tiene un número de serie único y está totalmente probado en el momento de fabricación, lo que incluye pruebas de integridad de presión positiva de aire según la norma ASTM F1052.
- 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
D13492008	3X

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADO TÍPICO
Espesor	ASTM D1777	28 mils
Gramaje	ASTM D3776	12 oz/yd^2
Resistencia al estallido - Bola	ASTM D3787	185 lb_f
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (MD)	ASTM D5733	75 lb_f
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (CD)	ASTM D5733	56 lb_f
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D5034	151 lb_f
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D5034	170 lb_f
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Class 1

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™ DUPONT™ TYCHEM® 10000

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
2 etoxietiléster de ácido acético	111-15-9	Líquido	>480
2 metoxietiléster de ácido acético	110-49-6	Líquido	>480
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 potasio (sat)	127-08-2	Líquido	>480[8]
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
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 aminosulfónico (15%)	5329-14-6	Líquido	>480
Acido cloroacético (80%)	79-11-8	Líquido	>480
Acido clorohídrico (-33 °C, líquido)	7647-01-0	Líquido	>180

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Acido clorohídrico (37%)	7647-01-0	Líquido	>480
Acido clorohídrico (gaseoso)	7647-01-0	Vapor	>480
Acido clorosulfónico	7790-94-5	Líquido	>480
Acido crómico (CrO3) (44.9%)	1333-82-0	Líquido	>480
Acido etanodioico (10.5%)	144-62-7	Líquido	>480
Acido etilencarboxílico	79-10-7	Líquido	>480
Acido fluorhídrico (48-51%)	7664-39-3	Líquido	>480
Acido fluorhídrico (70%)	7664-39-3	Líquido	>480
Acido fluorosulfónico	7789-21-1	Líquido	>480
Acido fosfórico (85%)	7664-38-2	Líquido	>480
Acido fórmico (>95%)	64-18-6	Líquido	>480
Acido glicólico (sat)	79-14-1	Líquido	>480
Acido hidroxiacético (sat)	79-14-1	Líquido	>480
Acido mercaptoacético	68-11-1	Líquido	>480
Acido metilpropenoico, 2-	79-41-4	Líquido	>480
Acido nítrico (70%)	7697-37-2	Líquido	>480
Acido nítrico (90%)	7697-37-2	Líquido	>480
Acido nítrico (>95%)	7697-37-2	Líquido	390
Acido oxálico (10.5%)	144-62-7	Líquido	>480
Acido perclórico (70%)	7601-90-3	Líquido	>480
Acido propenoico nitrilo	107-13-1	Líquido	>480
Acido propénico	79-10-7	Líquido	>480
Acido sulfamídico (15%)	5329-14-6	Líquido	>480
Acido sulfámico (15%)	5329-14-6	Líquido	>480
Acido sulfúrico (>95%)	7664-93-9	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 etilo	140-88-5	Líquido	>480
Acrilato de metilo	96-33-3	Líquido	>480
Acrilato de n-butilo	141-32-2	Líquido	>480
Acrilonitrilo	107-13-1	Líquido	>480
Acroleína	107-02-8	Líquido	>480
Adiponitrilo	111-69-3	Líquido	>480
Alcohol alílico	107-18-6	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 propargílico	107-19-7	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Alcoholes minerales	64475-85-0	Líquido	>480
Amil acetato, n-	628-63-7	Líquido	>480
Amino 2-metilpropano, 2-	75-64-9	Líquido	>480
Amino 3,4-diclorobenceno, 1-	95-76-1	Sólido	>480
Amino 3,4-diclorobenceno, 1- (70 °C, fundido)	95-76-1	Líquido	216*/284
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 (-70 °C, líquido)	7664-41-7	Líquido	>480
Amoníaco (gaseoso)	7664-41-7	Vapor	>480
Amoníaco cáustico (28% - 30%)	1336-21-6	Líquido	>480
Anhidrido acético	108-24-7	Líquido	>480
Anilina	62-53-3	Líquido	>480
Arsina	7784-42-1	Vapor	>480
Aziridina	151-56-4	Líquido	>480
Azolidina	123-75-1	Líquido	413
Bencenamina	62-53-3	Líquido	>480
Benceno	71-43-2	Líquido	>480
Bencenonitrilo	100-47-0	Líquido	>480
Bencenotiol	108-98-5	Líquido	>480
Bencidina (25% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Bencidina (75% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Bifenil -4,4'-diamina, 1,1'- (25% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Bifenil -4,4'-diamina, 1,1'- (75% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
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	15
Bromo (10 g/m^2)	7726-95-6	Líquido	>480
Bromo (sat vapour)	7726-95-6	Vapor	30*/40
Bromo 4-fluorobenceno, 1-	460-00-4	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Bromo fluorbenceno, 4-	460-00-4	Líquido	>480
Bromo metano	74-83-9	Vapor	>480
Bromuro de hidrógeno (gaseoso)	10035-10-6	Vapor	>480
Butadieno, 1,3- (0 °C, líquido)	106-99-0	Líquido	>180
Butadieno, 1,3- (gaseoso)	106-99-0	Vapor	>480
Butanal, n-	123-72-8	Líquido	>480
Butanol, 1-	71-36-3	Líquido	>480
Butanona	78-93-3	Líquido	>480
Butanona oxima, 2-	96-29-7	Líquido	>480
Butenal, 2-	123-73-9	Líquido	>480
Butil acrilato, n-	141-32-2	Líquido	>480
Butil amina	109-73-9	Líquido	>480
Butiraldehido	123-72-8	Líquido	>480
Cellosolve acetate	110-80-5	Líquido	>480
Cianobenceno	100-47-0	Líquido	>480
Cianoetileno	107-13-1	Líquido	>480
Cianometano	75-05-8	Líquido	>480
Cianopropan-2-ol, 2-	75-86-5	Líquido	>480
Cianuro de hidrógeno (21 ° C, líquido)	74-90-8	Líquido	>480
Cianuro de hidrógeno (27 ° C, gaseoso)	74-90-8	Vapor	>480
Ciclohexano	110-82-7	Líquido	>480
Ciclohexanona	108-94-1	Líquido	>480
Clordano (60-75%)	57-74-9	Líquido	>480
Clorhidrina de etileno	107-07-3	Líquido	>480
Cloro (-70 °C, líquido)	7782-50-5	Líquido	>480
Cloro (gaseoso)	7782-50-5	Vapor	>480
Cloro -1,2-propanodiol, 3-	96-24-2	Líquido	>480
Cloro 1-mtilbenceno, 2-	95-49-8	Líquido	>480
Cloro 2,3-epoxipropano, 1-	106-89-8	Líquido	>480
Cloro anilina, p-	106-47-8	Sólido	>480
Cloro anilina, p- (70 °C, fundido)	106-47-8	Líquido	272*/323
Cloro bencenamona, 4-	106-47-8	Sólido	>480
Cloro bencenamona, 4- (70 ° C, fundido)	106-47-8	Líquido	272*/323
Cloro benceno	108-90-7	Líquido	>480
Cloro etanol, 2-	107-07-3	Líquido	>480
Cloro eteno	75-01-4	Vapor	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Cloro fenol, 4- (sat en Metanol)	106-48-9	Líquido	>480
Cloro formiato de metilo	79-22-1	Líquido	>480
Cloro formo	67-66-3	Líquido	>480
Cloro metil metil éter	107-30-2	Líquido	>480
Cloro metilacetileno	107-05-1	Líquido	>480
Cloro preno, 3-	107-05-1	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	>480
Cloruro bencensulfónico	98-09-9	Líquido	>480
Cloruro benzoilico o cloruro de benzoilo	98-88-4	Líquido	>480
Cloruro cianurico (20% en Tolueno)	108-77-0	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 cloroacetilo	79-04-9	Líquido	160
Cloruro de dicloroacetilo	79-36-7	Líquido	>480
Cloruro de etanoilo	75-36-5	Líquido	>480
Cloruro de etanoilo	75-00-3	Vapor	>480
Cloruro de etilo	75-00-3	Vapor	>480
Cloruro de fenilo	108-90-7	Líquido	>480
Cloruro de magnesio y de vinilo (16.5% en Tetrahidrofurano)	3536-96-7	Líquido	>480
Cloruro de metanosulfonilo	124-63-0	Líquido	>480
Cloruro de metileno	75-09-2	Líquido	>480
Cloruro de metilo (-70 °C, líquido)	74-83-9	Vapor	>480
Cloruro de metilo (-70 °C, líquido)	74-87-3	Líquido	>180
Cloruro de metilo (gaseoso)	74-87-3	Vapor	>480
Cloruro de tionilo	7719-09-7	Líquido	90
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 II (sat)	7487-94-7	Líquido	>480[8]

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Combustible para aviones JP-4	50815-00-4	Líquido	>480
Combustible para aviones JP-8	94114-58-6	Líquido	>480
Cresol, mix-	1319-77-3	Líquido	>480
Cromato de potasio (sat)	7789-00-6	Líquido	>480[8]
Croton aldehído	123-73-9	Líquido	>480
Cumeno	98-82-8	Líquido	>480
Diaminobifenil, 4,4'- (25% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Diaminobifenil, 4,4'- (75% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Diaminobifenilo, 4,4'- (25% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Diaminobifenilo, 4,4'- (75% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Diaminodifenilmetano, 4,4'-	101-77-9	Líquido	>480
Diaminodifenilmetano, 4,4'- (15% en Metiletilcetona)	101-77-9	Líquido	>480
Diaminoetano, 1,2-	107-15-3	Líquido	>480
Diborano (10%)	19287-45-7	Vapor	>480
Dibromoetano, 1,2-	106-93-4	Líquido	>480
Dibromuro de etileno	106-93-4	Líquido	>480
Dichlorbenzen, 1,2-	95-50-1	Líquido	>480
Dichlorbenzen, 1,3-	541-73-1	Líquido	>480
Dichlorbenzen, 1,4- (50% en Etanolo)	106-46-7	Líquido	>480
Dicianobutano, 1,4-	111-69-3	Líquido	>480
Dicloro -2-propanona, 1,3- (95% en 40 °C, fundido)	534-07-6	Líquido	>480
Dicloro -4,4'-metilendianilina, 2,2'- (sat en Metanol)	101-14-4	Líquido	>480
Dicloro -6-isopropilo-S-triazina, 2,4- (22% en Tolueno)	30894-74-7	Líquido	>480
Dicloro acetone, 1,3- (95% en 40 °C, fundido)	534-07-6	Líquido	>480
Dicloro anilina, 3,4-	95-76-1	Sólido	>480
Dicloro anilina, 3,4- (70 °C, fundido)	95-76-1	Líquido	216*/284
Dicloro etano, 1,2-	107-06-2	Líquido	>480
Dicloro etil eter	111-44-4	Líquido	>480
Dicloro etileno, 1,1-	75-35-4	Líquido	>480
Dicloro metano	75-09-2	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Dicloro propene, 2,3-	78-88-6	Líquido	>480
Dicloro silano	4109-96-0	Vapor	>480
Dicloruro de azufre	10545-99-0	Líquido	440
Dicloruro de azufre (80%)	10545-99-0	Líquido	>480
Dicloruro de diazufre	10025-67-9	Líquido	>480
Dicloruro de etileno	107-06-2	Líquido	>480
Dicloruro de propileno	78-87-5	Líquido	>480
Diesel	68334-30-5	Líquido	>480
Diesel Grade D-2	mix	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
Dietilanilina, N,N-	91-66-7	Líquido	>480
Dietilen triamina	111-40-0	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
Diiodo-1,1,2,2-tetrafluorobutano, 1,4-	755-95-3	Líquido	>480
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	Sólido	>480
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (50 °C, fundido)	101-68-8	Líquido	>480
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	Sólido	>480
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (50 °C, fundido)	101-68-8	Líquido	>480
Diisocianato de parafenileno (PPDI) en bruto	104-49-4	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
Dimetil hidrazina, N,N-	57-14-7	Líquido	>480[8]
Dimetil sulfato	77-78-1	Líquido	>480
Dimetil éster de ácido sulfúrico	77-78-1	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Dinitro -o-cresol, 4,6- (sat en Metanol)	534-52-1	Líquido	>480
Dioxano, 1,4-	123-91-1	Líquido	>480
Dipropanoato de etanodiol, 1,2-	123-73-9	Líquido	>480
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Líquido	>480
Disulfuro de carbono	75-15-0	Líquido	>480
Dióxido de azufre	7446-09-5	Vapor	>480
ES-Ammonia (-33 °C, liquid)	7664-41-7	Líquido	>480
Epiclorhidrina	106-89-8	Líquido	>480
Epoxietano (-70 °C, líquido)	75-21-8	Líquido	>180
Epoxietano (0 °C, líquido)	75-21-8	Líquido	>480
Epoxietano (10% en HCFC)	75-21-8	Vapor	>480
Epoxietano (gaseoso)	75-21-8	Vapor	>480
Epoxipropano, 1,2-	75-56-9	Líquido	>480
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 acrílico	140-88-5	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
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	115-10-6	Vapor	>480
Eter etílico	60-29-7	Líquido	>480
Eter monoetílico del etilenglicol	110-80-5	Líquido	>480
Eter monometílico de etilenglicol	109-86-4	Líquido	>480
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 amina (15 °C, líquido)	75-04-7	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Etil benceno	100-41-4	Líquido	>480
Etilen glicol	107-21-1	Líquido	>480
Etilen imina	151-56-4	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 amina	62-53-3	Líquido	>480
Fenil cianida	100-47-0	Líquido	>480
Fenil etano	100-41-4	Líquido	>480
Fenil etanol, 1-	98-85-1	Líquido	>480
Fenil mercaptano	108-98-5	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	>480
Fenol (60 °C, fundido)	108-95-2	Líquido	125
Fenol (85% en 45 °C)	108-95-2	Líquido	>480
Fenol (85%)	108-95-2	Líquido	>480
Fluorobenceno	462-06-6	Líquido	>480
Fluorometano	593-53-3	Vapor	>480
Fluoruro de amonio (40%)	12125-01-8	Líquido	>480
Fluoruro de boro éter etílico	109-63-7	Líquido	>480
Fluoruro de hidrógeno (20-27 °C, gaseoso)	7664-39-3	Vapor	>480
Flúor	7782-41-4	Vapor	>480
Formaldehído (100 ppm)	50-00-0	Vapor	>480
Formalina (100 ppm)	50-00-0	Vapor	>480
Formalina (37% (10-15% Methanol))	50-00-0	Líquido	>480
Fosfato de trimetilo	512-56-1	Líquido	>480
Fosfina	7803-51-2	Vapor	>480
Fosfito de trimetilo	121-45-9	Líquido	>480
Fosgeno	75-44-5	Vapor	>480
Ftlalato de bis(2-etilhexilo)	117-81-7	Líquido	>480
Furaldehído, 2-	98-01-1	Líquido	>480
Gasolina con plomo	mix	Líquido	>480
Gasolina sin plomo	86290-81-5	Líquido	>480
Glutaral (5%)	111-30-8	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Glutaral (50%)	111-30-8	Líquido	>480
Gluteraldeide (5%)	111-30-8	Líquido	>480
Gluteraldeide (50%)	111-30-8	Líquido	>480
Green Liquor (mix)	mix	Líquido	>480
Hexaclorobuta-1,3-dieno	87-68-3	Líquido	>480
Hexaclorociclohexano Gamma-1,2,3,4,5,6- (sat en Acetona)	58-89-9	Líquido	>480
Hexaclorociclohexano Gamma-1,2,3,4,5,6- (sat en Metanol)	58-89-9	Líquido	>480
Hexafluoro isobutileno	382-10-5	Vapor	>480
Hexafluoroetano	76-16-4	Vapor	>480
Hexafluoruro de azufre	2551-62-4	Vapor	>480
Hexafluoruro de wolframio	7783-82-6	Vapor	>480
Hexametil disilazano, 1,1,1,3,3,3-	999-97-3	Líquido	>480
Hexametildisilazano	999-97-3	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
Hidrato de hidrazina (o hidracina) (51%)	10217-52-4	Líquido	>480
Hidrato de hidrazina (o hidracina) (85%)	10217-52-4	Líquido	440
Hidrazina	302-01-2	Líquido	>480
Hidroxi 1-etanotiol, 2-	60-24-2	Líquido	>480
Hidroxi 2-metilpropionitrilo, 2-	75-86-5	Líquido	>480
Hidroxi clorobenceno (sat en Metanol)	106-48-9	Líquido	>480
Hidroxi isobutironitrilo	75-86-5	Líquido	>480
Hidróxido de Amonio Tétraméthylique (25%)	75-59-2	Líquido	>480
Hidróxido potasico (45%)	1310-58-3	Líquido	>480
Hidróxido sódico (50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Hipoclorito sódico (15%)	7681-52-9	Líquido	>480
Hydroxi 2-nitrobenceno, 1- (70 °C, fundido)	88-75-5	Líquido	208
Idrossido di ammonio (28% - 30%)	1336-21-6	Líquido	>480
Iodomethane	74-88-4	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Ioduro de hidrogeno (55-57%)	10034-85-2	Líquido	>480
Ioduro de metilo	74-88-4	Líquido	>480
Isobutilmetilcetona	108-10-1	Líquido	>480
Isocianato de metilo	624-83-9	Líquido	>480
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), MIL-STD-282 (10 g/m^2)	541-25-3	Líquido	>480[8]
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	541-25-3	Líquido	>480[8]
Limoneno, d-	5989-27-5	Líquido	>480
Lindano (sat en Acetona)	58-89-9	Líquido	>480
Lindano (sat en Metanol)	58-89-9	Líquido	>480
Malatión	121-75-5	Líquido	>480
Mercapto etanol	60-24-2	Líquido	>480
Mercurio	7439-97-6	Líquido	>480
Metabisulfito sodico (38%)	7681-57-4	Líquido	>480
Metanol	67-56-1	Líquido	>480
Metanolato de sodio (50% en Metanol)	124-41-4	Líquido	>480
Metanotiol	74-93-1	Vapor	>480
Metil 2-metil-2-propenoato	80-62-6	Líquido	>480
Metil 2-pentanona, 4-	108-10-1	Líquido	>480
Metil 2-pirrolidona, n-	872-50-4	Líquido	>480
Metil 4-isopropenil-1-ciclohexeno, 1-	5989-27-5	Líquido	>480
Metil acroleína	123-73-9	Líquido	>480
Metil amina (40%)	74-89-5	Líquido	261
Metil amina (50%)	74-89-5	Líquido	232
Metil amina (gaseoso)	74-89-5	Vapor	>480
Metil anilina, o-	95-53-4	Líquido	>480
Metil aziridina, 2- (90%)	75-55-8	Líquido	150
Metil benzol	108-88-3	Líquido	>480
Metil cloroformo	71-55-6	Líquido	>480
Metil etil cetona	78-93-3	Líquido	>480
Metil etil cetoxima	96-29-7	Líquido	>480
Metil fenol mix-	1319-77-3	Líquido	>480
Metil fenoles	1319-77-3	Líquido	>480
Metil glutaronitrilo, 2- (87%)	4553-62-2	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Metil hidracina	60-34-4	Líquido	>480
Metil mercaptano	74-93-1	Vapor	>480
Metil metacrilato	80-62-6	Líquido	>480
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 terc-butil éter	1634-04-4	Líquido	>480
Metil triclorometano	71-55-6	Líquido	>480
Metil triclorosilano	75-79-6	Líquido	>480
Metilcetona	67-64-1	Líquido	>480
Metilcianida	75-05-8	Líquido	>480
Metilen bis(2-cloroanilina), 4,4'- (sat en Metanol)	101-14-4	Líquido	>480
Metilene dianilina, 4,4'-	101-77-9	Líquido	>480
Metilene dianilina, 4,4'- (15% en Metiletilcetona)	101-77-9	Líquido	>480
Metomilo (29%)	16752-77-5	Líquido	>480
Metoxi 2-metilpropano, 2-	1634-04-4	Líquido	>480
Metoxi etanol, 2-	109-86-4	Líquido	>480
Metoxitriclorometano	107-30-2	Líquido	>480
Monocloruro de azufre	10025-67-9	Líquido	>480
Monoetil éter acetato de etilenglicol	111-15-9	Líquido	>480
Monometil éter acetato de etilenglicol	110-49-6	Líquido	>480
Monóxido de carbono	630-08-0	Vapor	330
Monóxido de nitrógeno	10102-43-9	Vapor	>480
Morfolina	110-91-8	Líquido	>480
Nafta	8030-30-6	Líquido	>480
Nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	Líquido	>480
Naftaleno (25% en Diethylene glycol dimethylether)	91-20-3	Líquido	>480
Nickel tetracarbonyl	13463-39-3	Líquido	>480
Nicotina	54-11-5	Líquido	>480
Nitro benceno	98-95-3	Líquido	>480
Nitro fenol, 2- (70 °C, fundido)	88-75-5	Líquido	208
Nitro metano	75-52-5	Líquido	>480
Nitro propano, 2-	79-46-9	Líquido	>480
Norflurano	811-97-2	Vapor	>480
Octano, n-	111-65-9	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Oleum (103% (13% free SO3))	8014-95-7	Líquido	>480
Oleum (40% free SO3)	8014-95-7	Líquido	>480
Oleum (65% free SO3)	8014-95-7	Líquido	>480
Oxicloruro de fósforo	10025-87-3	Líquido	>480
Oxido de etileno (-70 °C, líquido)	75-21-8	Líquido	>180
Oxido de etileno (0 °C, líquido)	75-21-8	Líquido	>480
Oxido de etileno (10% en HCFC)	75-21-8	Vapor	>480
Oxido de etileno (gaseoso)	75-21-8	Vapor	>480
Oxido de propileno, 1,2-	75-56-9	Líquido	>480
Oxido nitroso	10024-97-2	Vapor	>480
Oxitricloruro de fósforo	7719-12-2	Líquido	>480
PCB (50% en Trichlorbenzene)	mix	Líquido	>480
Paration	56-38-2	Líquido	>480
Pentaclorofenol (sat en Metanol)	87-86-5	Líquido	>480
Pentanodial, 1,5- (5%)	111-30-8	Líquido	>480
Pentanodial, 1,5- (50%)	111-30-8	Líquido	>480
Pentene nitrile, cis-2- (70%)	25899-50-7	Líquido	>480
Penteno nitrilo, 3-	4635-87-4	Líquido	>480
Perfluoro 2-propoxipropionilfluoruro	2062-98-8	Líquido	>480
Perfluoroetano	76-16-4	Vapor	>480
Peróxido de hidrógeno (30%)	7722-84-1	Líquido	>480
Peróxido de hidrógeno (70%)	7722-84-1	Líquido	>480
Petróleo	8002-05-9	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	413
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	9016-87-9	Líquido	>480
Prop-2-en-1-al	107-02-8	Líquido	>480
Prop-2-in-1-ol	107-19-7	Líquido	>480
Propan -2-ol	67-63-0	Líquido	>480
Propan -2-ona	67-64-1	Líquido	>480
Propanona	67-64-1	Líquido	>480
Propen 1-ol, 2-	107-18-6	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Propenamida (50%)	79-06-1	Líquido	>480
Propenonitrilo, 2-	107-13-1	Líquido	>480
Propilenimina (90%)	75-55-8	Líquido	150
Proplienaldehído	123-73-9	Líquido	>480
Sarín (GB) MIL-STD-282 (10 g/m^2)	107-44-8	Líquido	>480[8]
Sarín (GB) MIL-STD-282 (100 g/m^2)	107-44-8	Líquido	>480[8]
Seleniuro de hidrógeno	7783-07-5	Vapor	>480
Silano	7803-62-5	Vapor	>480
Silicato de tetraetilo	78-10-4	Líquido	>480
Soda cáustica (50%)	1310-73-2	Líquido	>480
Soman (GD), MIL-STD-282 (10 g/m^2)	96-64-0	Líquido	>480[8]
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	96-64-0	Líquido	>480[8]
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (10 g/m^2)	505-60-2	Líquido	>480[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 disodio (60% (slurry))	1313-82-2	Líquido	>480
Sulfuro de hidrógeno	7783-06-4	Vapor	>480
Sulfóxido de dimetilo	67-68-5	Líquido	>480
Tabun (GA), MIL-STD-282 (10 g/m^2)	77-81-6	Líquido	>480[8]
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m^2)	77-81-6	Líquido	>480[8]
Tert-Butilamina	75-64-9	Líquido	>480
Tetracarbonilníquel	13463-39-3	Líquido	>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	>480
Tetracloruro de carbono	56-23-5	Líquido	>480
Tetracloruro de etileno	127-18-4	Líquido	>480
Tetracloruro de silicio	10026-04-7	Líquido	>480
Tetracloruro de titanio	7550-45-0	Líquido	>480
Tetraethylene pentamine	112-57-2	Líquido	>480
Tetraetil plomo	78-00-2	Líquido	>480
Tetrafluoroetano, 1,1,1,2-	811-97-2	Vapor	>480
Tetrafluorometano	75-73-0	Vapor	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Tetrafluoruro de carbono	75-73-0	Vapor	>480
Tetrahidro-1,4-oxazina	110-91-8	Líquido	>480
Tetrahidrofurano	109-99-9	Líquido	>480
Tetrametilo de estaño (0.5% en Pentano)	594-27-4	Líquido	>480
Tetróxido de nitrógeno	10544-72-6	Líquido	>480
Tetróxido de nitrógeno (21 ° C, líquido)	10544-72-6	Líquido	450
Tetróxido de nitrógeno (gaseoso)	10544-72-6	Vapor	90
Timetilaminometano	75-64-9	Líquido	>480
Tolueno	108-88-3	Líquido	>480
Tolueno diisocianato, 1,3-	26471-62-5	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
Tricloro 1,2,2-trifluoroetano, 1,1,2-	76-13-1	Líquido	>480
Tricloro 1,3,5-triazina, 2,4,6- (20% en Tolueno)	108-77-0	Líquido	>480
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	>480
Tricloro etano, 2,2,2-	115-20-8	Líquido	>480
Tricloro etileno	79-01-6	Líquido	>480
Tricloro metano	67-66-3	Líquido	>480
Tricloro silano	10025-78-2	Líquido	>480
Tricloruro de boro	10294-34-5	Vapor	>480
Tricloruro de etano	79-00-5	Líquido	>480
Tricloruro de etileno	79-01-6	Líquido	>480
Triethylentetramine (60%)	112-24-3	Líquido	>480
Trietil amina	121-44-8	Líquido	>480
Trifluometano	75-46-7	Vapor	>480
Trifluoro 2-(trifluorometil) propeno, 3,3,3-	382-10-5	Vapor	>480
Trifluoro etanol, 2,2,2-	75-89-8	Líquido	>480
Trifluoruo de cloro	7790-91-2	Vapor	45
Trifluoruro de boro	7637-07-2	Vapor	>480
Trifluoruro de nitrógeno	7783-54-2	Vapor	>480
Trimetil amina	75-50-3	Vapor	>480
Tripropil amina	102-69-2	Líquido	>480

NOMBRE DE SUSTANCIA PELIGROSA/SUSTANCIA QUÍMICA	NÚMERO CAS	FASE	TIEMPO DE RUPTURA NORMALIZADO
Trióxido de azufre	7446-11-9	Líquido	90
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (10 g/m^2)	50782-69-9	Líquido	>480[8]
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m^2)	50782-69-9	Líquido	>480[8]
Vapores de ácido sulfúrico (103% (13% free SO3))	8014-95-7	Líquido	>480
Vapores de ácido sulfúrico (40% free SO3)	8014-95-7	Líquido	>480
Vapores de ácido sulfúrico (65% free SO3)	8014-95-7	Líquido	>480
Vinil benzol	100-42-5	Líquido	>480
Vinil carbinol	107-18-6	Líquido	>480
Vinil cianida	107-13-1	Líquido	>480
Vinil etileno (0 °C, líquido)	106-99-0	Líquido	>180
Vinil etileno (gaseoso)	106-99-0	Vapor	>480
White Liquor	mix	Líquido	>480
Xileno	1330-20-7	Líquido	>480
m-cresol 55 %, p-cresol 30 %, fenol 15 % (mix)	mix	Líquido	>480
t-amilato de sodio/t-pentanol (mix)	mix	Líquido	120

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 [mins] |

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

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.



Equipos de Protección Personal SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

DuPont Personal Protection

Hablando de Protección

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 ™,℠ o ® son marca comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.