



RF600T

# DuPont™ Tychem® 10000 FR

DuPont™ Tychem® 10000 FR. Traje encapsulado Nivel A. Certificado para NPFA 199. Espalda expandida, entrada por el frente. Visor facial con tres capas 40 mil PVC / 5 mil Teflon® FEP / 40 mil PVC. Sistema de guantes de tres componentes. Calcetines integrados con aletas externas. Solapa doble con cierre de gancho y bucle. Dos válvulas de escape. Costuras termoselladas dobles. Plateado.

Nombre	Descripción
Descripción - Código	
Tela	Tychem® 10000 FR
Diseño	Traje encapsulado Nivel A, espalda expandida, entrada por el frente. Certificado por la NFPA 1991
Costura	Doblemente termoselladas
Color	Plateado
Cantidad por caja	01 pieza por caja

## **CARACTERÍSTICAS Y DETALLES DEL PRODUCTO**

Los trajes DuPont™ Tychem® 10000 FR fueron una de las primeras prendas de uso limitado en obtener la certificación NFPA 1991 (edición de 2016) en una sola piel. Las prendas Tychem® 10000 FR están compuestas por una tela aluminizada patentada y resistente hecha de una mezcla DuPont™ Nomex® / DuPont™ Kevlar® laminada a una película de barrera multicapa. Esta combinación única de capas proporciona una excelente resistencia física y protección contra cortes y abrasión. Ideal para productos químicos industriales, respuesta de HazMat y aplicaciones militares, incluidos agentes de guerra química.

- Diseño patentado certificado conforme la edición 2016 de NFPA 1991, Estándar de Conjuntos de Protección para Emergencias Contra Vapores de Materiales Peligrosos.
- El diseño de la prenda encapsulada nivel A es nuestro más alto nivel de protección contra salpicaduras de líquidos y exposiciones de vapor / gas tanto para el usuario como para el equipo respiratorio.
- Las costuras de doble cinta proporcionan una fuerte resistencia química contra las salpicaduras de líquidos pesados. Una costura cosida es revestida, tanto en el interior como en el exterior de la prenda con material compatible con productos químicos resistentes mediante sellado térmico.
- Protector facial de tres capas (40 mil PVC / 5 mil Teflon® FEP / 40 mil PVC).
- El diseño de entrada frontal permite que el usuario ponga parcialmente la prenda sin ayuda.
- La espalda es expandida para acomodar el aparato autónomo de respiración de aire (SCBA).
- Cremallera hermética al vapor. Extra largo para ayudar a poner y quitar la prenda.
- La solapa cubre la cremallera con material de gancho y bucle resistente para evitar la intrusión de materiales en la cremallera.
- Sistema de guantes de tres componentes: el guante interno North Silver Shield® / 4H® proporciona protección química de amplio rango. Los guantes de Neoprene intermedios brindan durabilidad mecánica y física para proteger el guante interno SilverShield® y el guante de tejido exterior de Kevlar® para resistencia a la abrasión y corte.
- Calcetines integrados compuestos de material de la prenda.
- Las aletas están diseñadas para cubrir los botines para ayudar a reducir el potencial de intrusión de líquidos.
- 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.
- Sistema interno de cinturón de cintura ajustable para soporte y ajuste mejorado.
- Cada traje tiene un número de serie único y está completamente probado en el momento de la fabricación, incluida la prueba de integridad de la presión de aire positiva según 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).

## OPCIONES DISPONIBLES

Código de opción	Descripción	Tallas	Número de pieza
**	Add'l Option Codes avail. Call Cust. Service 1-800-931-3456		
00	estándar	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X	
7M	(p/t) MSA Dual purpose #495660 w/ Foster fitting (left side)	MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X	
7N	(p/t) MSA Quick fill #80311 (right side) w/ cover	LG, XL, 2X, 3X, 4X	

## ESPECIFICACIONES

- La prenda debe estar construida con DuPont Tychem® 10000 FR® -- una tela patentada hecha de películas de barrera multicapa laminada a un sustrato aluminizado.
- La prenda debe ser de color plateado.
- La prenda tendrá un diseño de encapsulado Nivel A.
- La prenda debe tener costuras con doble cinta.
- La cinta usada para cubrir las costuras será un compuesto de película con resistencia química igual o superior a la de la tela base.
- La prenda debe estar certificada con los to the base requerimientos of NFPA 1991 por un tercero que sea laboratorio independiente.
- La prenda tendrá visor estándar consistente en 3 capas - PVC 40 mil / Teflon® 5 mil / PVC de 20 mil.
- La prenda tendrá cierre frontal con cremallera hermético.
- La cremallera estará cubierta con doble solapa rompevientos y cierre de velcro.
- La prenda tendrá espalda expandida.
- La prenda tendrá 3 válvulas de ventilación.
- La prenda tendrá guantes incorporados.
- Los guantes consistirán de guantes internos de Ansell™ Barrier® guantes y guantes intermedios de neopreno con Kevlar® y guantes externos tejidos.
- La prenda tendrá calcetines incorporados con solapas exteriores para botas.
- La prenda tendrá suelas hechas del material de la prenda.

## DIMENSIONES DEL PRODUCTO TERMINADO

Talla	Longitud de manga	Anchura de tórax	Entrepierna	Acorde a tórax	Acorde a altura	Longitud de la bota	Altura de la bota	Zapato de caballero	Zapato de dama
SM	28 1/2	29 1/2	29 1/2	45 3/4 - 49 1/4	5'0" - 5'9"	n/a	n/a	9	11
MD	29	30	30 1/2	46 3/4 - 50 1/4	5'0" - 5'9"	n/a	n/a	10	12
LG	29	30 1/2	31 1/2	47 3/4 - 51 1/4	5'9" - 6'3"	n/a	n/a	11	13
XL	29 3/4	31 1/2	32 3/4	49 3/4 - 53 1/4	5'9" - 6'3"	n/a	n/a	11	13
2X	30 3/4	32 1/2	34	51 3/4 - 55 1/4	6'3" - 6'5"	n/a	n/a	12	14

## EQUIPO ADICIONAL NECESARIO

- Usar otro EPP adecuado tal y como, pero no limitado a, protección respiratoria, ocular, para la cabeza, de manos y pies, con base en la evaluación de riesgos.
- Existe el peligro de asfixia. Se deberá usar un aparato de respiración autónoma (SCBA) de circuito abierto o un respirador con suministro de línea de aire con todas las prendas de encapsulado.
- Por favor, consulte el paquete de datos técnicos para cada prenda con certificación NFPA, para conocer el equipo específico que ha sido probado y certificado para ser utilizado con dicha prenda.
- Por favor, comprenda y siga las instrucciones del Manual del Usuario de Tychem® .
- Usar calzado exterior separado que sea adecuado sobre el calcetín de la prenda. Ésta tiene calcetines incorporados hechos del material de la prenda. Estos calcetines no son adecuados para usarse como calzado externo. No tienen durabilidad ni resistencia al derrape adecuadas como para ser utilizado como la cubierta externa del pie.

## TALLAS

Número de artículo	Talla del producto
D15122258	SM
D15122268	MD
D15122277	LG
D15122288	XL
D15122295	2X



## Propiedades físicas



Datos sobre el desempeño mecánico de las telas utilizadas en la ropa de protección química DuPont, listados para el traje seleccionado de acuerdo con los métodos de prueba y las normas europeas vigentes (si se aplican). Tales propiedades incluyen resistencia a la abrasión y rompimiento por flexión, resistencia a la tracción y la punción y pueden ayudar a evaluar el desempeño de protección.

Propiedad	Método de ensayo	Resultado típico
Espesor	ASTM D1777	40 mils
Peso Base	ASTM D3776	16 oz/yd <sup>2</sup>
Resistencia al estallido - Bola	ASTM D751	250 lb <sub>f</sub>
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (MD)	ASTM D5733	95 lb <sub>f</sub>
Resistencia al rasgado - Rasgado Trap (CD)	ASTM D5733	55 lb <sub>f</sub>
Resistencia al rompimiento - Grab (MD)	ASTM D751	180 lb <sub>f</sub>
Resistencia al rompimiento - Grab (CD)	ASTM D751	230 lb <sub>f</sub>
Resistencia a la punción propagación, rasgado (MD)	ASTM D2582	45 lb <sub>f</sub>
Resistencia a la punción propagación, rasgado (CD)	ASTM D2582	55 lb <sub>f</sub>
Flamabilidad de prendas de vestir	16 CFR 1610	Class 1

1 Según la norma EN 14325 2 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de us < Menor que > Mayor que N/A No aplicable

**ADVERTENCIAS ESPECIALES**

325 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

- **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 COMERCIALIZACIÓN 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.

## 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.

## RESISTENCIA QUÍMICA

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 <sup>8</sup>
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	270
Acido acrílico	79-10-7	Líquido	270
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 (37%)	7647-01-0	Líquido	>480
Acido clorohídrico (gaseoso)	7647-01-0	Vapor	>480
Acido clorosulfónico	7790-94-5	Líquido	180
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	270
Acido fluorhídrico (48-51%)	7664-39-3	Líquido	>480
Acido fluorhídrico (70%)	7664-39-3	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
Acido fluorosilícico (33-35%)	16961-83-4	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 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	270
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	14
Acrilato de metilo	96-33-3	Líquido	>480
Acrilato de n-butilo	141-32-2	Líquido	51
Acilonitrilo	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 isopropílico	67-63-0	Líquido	>480
Alcoholes minerales	64475-85-0	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
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 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	59
Azolidina	123-75-1	Líquido	413
Bencenammina	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
Bifenil -4,4'-diamina, 1,1'- (25% 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	imm
Bromo 4-fluorobenceno, 1-	460-00-4	Líquido	>480
Bromo fluorobenceno, 4-	460-00-4	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
Bromo metano	74-83-9	Vapor	>480
Bromuro de hidrógeno (gaseoso)	10035-10-6	Vapor	>480
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	51
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	135
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-metilbenceno, 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

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado
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
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 benzoílico 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 benzoilo	98-88-4	Líquido	>480
Cloruro de cloroacetilo	79-04-9	Líquido	160
Cloruro de dicloroacetilo	79-36-7	Líquido	100
Cloruro de etanoilo	75-36-5	Líquido	>480
Cloruro de fenilo	108-90-7	Líquido	>480
Cloruro de magnesio y de vinilo (16.5% en Tetrahydrofurano)	3536-96-7	Líquido	>480
Cloruro de metanosulfonilo	124-63-0	Líquido	>480
Cloruro de metileno	75-09-2	Líquido	>480
Cloruro de metilo (gaseoso)	74-87-3	Vapor	>480
Cloruro de tionilo	7719-09-7	Líquido	35



Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
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 <sup>8</sup>
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 <sup>8</sup>
Croton aldehído	123-73-9	Líquido	>480
Cumeno	98-82-8	Líquido	>480
Diaminobifenil, 4,4'- (25% en Metanol)	92-87-5	Líquido	>480
Diaminobifenilo, 4,4'- (25% en Metanol)	92-87-5	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 Etanol)	106-46-7	Líquido	>480
Dicianobutano, 1,4-	111-69-3	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 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
Dicloro propene, 2,3-	78-88-6	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado
Dicloro silano	4109-96-0	Vapor	>480
Dicloruro de azufre (80%)	10545-99-0	Líquido	70
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
Diethyl benzene (95%)	25340-17-4	Líquido	>480
Dietilamina	109-89-7	Líquido	>480
Dietilanilina, N,N-	91-66-7	Líquido	>480
Dietilen triamina	111-40-0	Líquido	>480
Dietiletiletanamina, N,N-	121-44-8	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 anilina, N,N-	121-69-7	Líquido	>480
Dimetil cetal	67-64-1	Líquido	>480
Dimetil cetona	67-64-1	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 <sup>8</sup>
Dimetil sulfato	77-78-1	Líquido	>480
Dimetil éster de ácido sulfúrico	77-78-1	Líquido	>480
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

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
Disulfuro de carbono	75-15-0	Líquido	>480
Dióxido de azufre	7446-09-5	Vapor	>480
Epiclorhidrina	106-89-8	Líquido	>480
Epoxietano (0 °C, líquido)	75-21-8	Líquido	>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	51
Ester etenílico de ácido acético	108-05-4	Líquido	>480
Ester etílico de ácido acrílico	140-88-5	Líquido	14
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 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
Ethyl mercaptan	75-08-1	Líquido	>480
Etil amina (15 °C, líquido)	75-04-7	Líquido	361
Etil benceno	100-41-4	Líquido	>480
Etilen glicol	107-21-1	Líquido	>480
Etilen imina	151-56-4	Líquido	59
Etileno diamina	107-15-3	Líquido	>480
Etiletanamina, N-	109-89-7	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
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
Fenol (45 °C, fundido)	108-95-2	Líquido	>480
Fenol (60 °C, fundido)	108-95-2	Líquido	87
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 hidrógeno (20-27 °C, gaseoso)	7664-39-3	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
Formiato de metilo	107-31-3	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
Ftalato de bis(2-etilhexilo)	117-81-7	Líquido	>480
Furaldehído, 2-	98-01-1	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
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
Hexameten 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)	10217-52-4	Líquido	>480
Hidrato de hidrazina (o hidracina) (85%)	10217-52-4	Líquido	440
Hidrazina	302-01-2	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 potásico (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
Ioduro de hidrogeno (55-57%)	10034-85-2	Líquido	>480
Ioduro de metilo	74-88-4	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
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 <sup>2</sup> )	541-25-3	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	541-25-3	Líquido	120 <sup>8</sup>
Limoneno, d-	5989-27-5	Líquido	>480
Lindano (sat en Acetona)	58-89-9	Líquido	>480
Malatión	121-75-5	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	105
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

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado
Metil fenoles	1319-77-3	Líquido	>480
Metil glutaronitrilo, 2- (87%)	4553-62-2	Líquido	>480
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'- (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
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
Nicotina	54-11-5	Líquido	>480
Nitro benceno	98-95-3	Líquido	>480
Nitro fenol, 2- (70 °C, fundido)	88-75-5	Líquido	208

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
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
Oleum (40% free SO3)	8014-95-7	Líquido	>480
Oxicloruro de fósforo	10025-87-3	Líquido	>480
Oxido de etileno (0 °C, líquido)	75-21-8	Líquido	>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 (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
Propan -2-ol	67-63-0	Líquido	>480
Propan -2-ona	67-64-1	Líquido	>480



Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
Propano	74-98-6	Vapor	>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	>480
Propilenimina (90%)	75-55-8	Líquido	150
Propionaldehído	123-73-9	Líquido	>480
Sarín (GB) MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	107-44-8	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Sarín (GB) MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	107-44-8	Líquido	>480 <sup>8</sup>
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 <sup>2</sup> )	96-64-0	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	505-60-2	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	505-60-2	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Sulfurilcloruro/ Cloruro de sulfurilo	7791-25-5	Líquido	>480
Sulfuro de sodio (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 <sup>2</sup> )	77-81-6	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Tert-Butilamina	75-64-9	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

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
Tetraetil plomo	78-00-2	Líquido	>480
Tetrafluoroetano, 1,1,1,2-	811-97-2	Vapor	>480
Tetrafluorometano	75-73-0	Vapor	>480
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 (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 aluminio (93%)	97-93-8	Líquido	>480
Trietil amina	121-44-8	Líquido	>480

Nombre de sustancia peligrosa/sustancia química	Número Cas	Fase	Tiempo de ruptura normalizado .
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
Tripopil amina	102-69-2	Líquido	>480
Trióxido de azufre	7446-11-9	Líquido	90
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (10 g/m <sup>2</sup> )	50782-69-9	Líquido	>480 <sup>8</sup>
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	50782-69-9	Líquido	>480 <sup>8</sup>
Vapores de ácido sulfúrico (40% free SO <sub>3</sub> )	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 (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

Nota importante.

