

Industria Química



# Soluciones en protección personal para aplicaciones en la industria de la manufactura química



# Porque todos tenemos a alguien que espera que volvamos a casa con seguridad

DuPont está más enfocado que nunca en brindar innovadoras soluciones en protección y soporte técnico especializado, hechos a la medida para satisfacer las necesidades de los trabajadores en la industria de la manufactura química en todo el mundo.

Dado que la seguridad es nuestro negocio, los trabajadores en esta industria pueden ponerse en manos de los expertos, productos e innovación de clase mundial que han convertido a DuPont en un aliado de confianza en protección personal.

Con un extenso portafolio de soluciones en equipo de protección personal (EPP) líder en la industria, y una red global de especialistas en EPP, expertos técnicos y establecimientos de manufactura, DuPont tiene una posición única para brindar la protección y el confort que todo trabajador merece, y ayudarlo a enfrentar, con confianza, una gran diversidad de peligros en el lugar de trabajo.





## Nuestras Marcas\*

---

### **Nomex®**

DuPont™ Nomex® ofrece un portafolios de soluciones, probado y comprobado, que sigue cumpliendo o rebasando los estándares globales de protección contra calor, flamas y descarga de arco eléctrico. \*

### **Kevlar®**

Los guantes hechos con DuPont™ Kevlar®, brindan la protección líder en la industria contra cortes, resistencia incorporada contra calor y flamas, así como protección contra descargas de arco eléctrico, al mismo tiempo que dan la destreza y confort que los trabajadores desean.

### **Tyvek®**

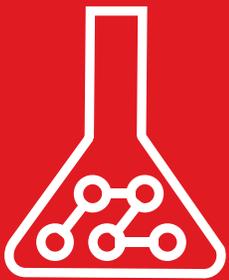
Las prendas DuPont™ Tyvek® dan a los trabajadores protección superior contra los peligros de las partículas de pequeño tamaño, incluyendo plomo, asbestos y mohos. Y gracias a que la protección está incorporada en la tela misma, no hay películas ni laminados que sufran abrasión o desgaste.

### **Tychem®**

Las prendas DuPont™ Tychem® brindan protección durable y ofrecen una robusta barrera de permeación contra una gran variedad de sustancias químicas.

\*\*Para conocer las soluciones de alto nivel contra descarga de arco eléctrico, visite el sitio [dpp.dupont.com](http://dpp.dupont.com), que presenta los sistemas Nomex® en capas disponibles.

# ¿Sus trabajadores están realmente protegidos?

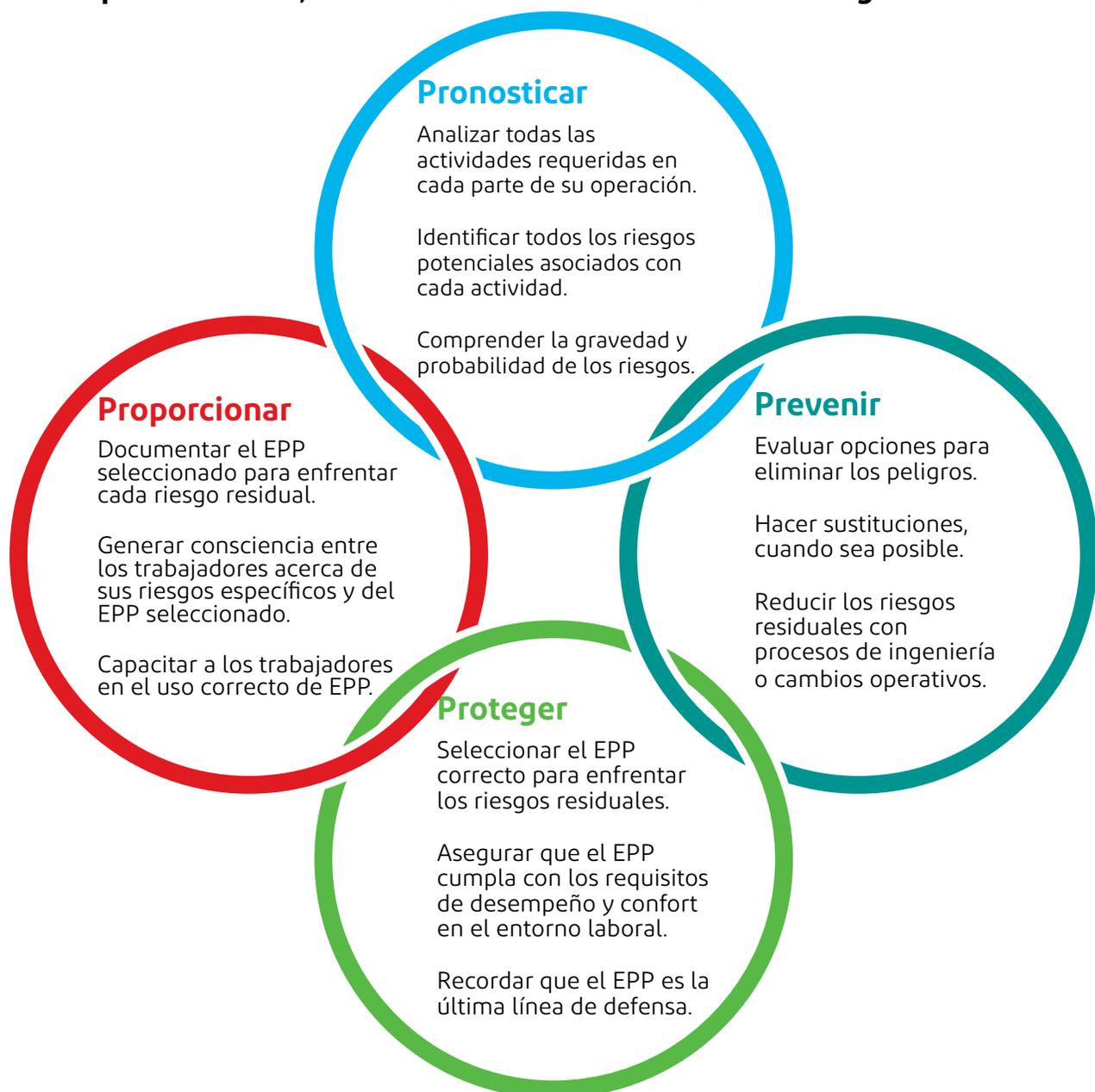


En sus puestos, los trabajadores en la industria química enfrentan una gran variedad de peligros, incluyendo descargas de arco eléctrico, bordes afilados, perforaciones y exposición a sustancias químicas peligrosas, polvos y solventes – por mencionar sólo unos cuantos.

Brindando a los trabajadores la protección que necesitan para los peligros que enfrentan, DuPont Personal Protection tiene el profundo conocimiento, la inigualable experiencia y el amplio portafolios de soluciones en EPP, para ayudarle a mantener a sus trabajadores seguros.

Las soluciones de DuPont en EPP están diseñadas para cumplir o rebasar los estándares globales de protección y desempeño, incluyendo a los de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association) (NFPA), la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (American Society for Testing and Materials) (ASTM International), el Consejo General de Estándares de Canadá (Canadian General Standards Board (CGSB), el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute) (ANSI), la Organización Internacional de Estandarización (International Organization for Standardization) (ISO), y los Estándares Nacionales Guobiao (GB) de China.

**Para ayudarle en el proceso de toma de decisiones, desde la evaluación del riesgo hasta la implementación, recomendamos el uso de la metodología de las 4Ps:**



# Industria Química – La creación de una gran variedad de productos representa una gran variedad de peligros

Son cinco los principales sub-segmentos de la Industria química: materias primas (commodities), agroquímicos, farmacéuticos, especialidades y productos de consumo. Los trabajadores en cada uno de estos sub-segmentos fabrican una multitud de diferentes productos que son clave para nuestra vida cotidiana.

Mientras realizan estas actividades críticas, los trabajadores están expuestos a una gran variedad de peligros que van desde llamaradas y sustancias químicas peligrosas, hasta polvos y solventes, pasando por bordes afilados y perforaciones. Como resultado, los gerentes del área de Seguridad, Salud y Protección Ambiental (SSPA), tienen muchas cosas que poner en equilibrio.

DuPont ofrece una amplia gama de soluciones integrales en EPP, para enfrentar estos peligros y ayudar a simplificar el proceso de selección, incluyendo las prendas Nomex® para peligros de llamaradas; las prendas Tyvek® para dar protección contra peligros de partículas finas y salpicaduras de líquidos de bajo nivel; las prendas, guantes y cintas Tychem® para dar protección contra sustancias químicas concentradas; y los guantes hechos con Kevlar®, para brindar protección contra cortes y peligros múltiples. DuPont™ SafeSPEC™, nuestra poderosa herramienta basada en la web, tiene

una completa base de datos de los resultados de las pruebas de permeación para las telas Tychem®, y le permite hacer búsquedas por tipos de peligro para ayudarle a encontrar la protección correcta.

DuPont™ Thermo-Man®, la unidad en tamaño real más avanzada del mundo para la evaluación de lesiones por quemadura térmica, es utilizada en nuestros centros técnicos en todo el mundo para analizar la resistencia al calor y la flama que las prendas resistentes al fuego (fire resistant) (FR), pueden dar en una llamarada simulada.

Como líder en la industria de la manufactura química, DuPont también tiene un gran equipo de expertos en todo el globo, que están disponibles para trabajar hombro con hombro con los gerentes de SSPA, y ayudarles a navegar en las soluciones de EPP disponibles para cada planta, con base en los peligros específicos que los trabajadores enfrentan.

## Sub-segmentos químicos





DUPONT  
**Tychem**  
6000

# Protección para cada tarea

Los productos y las soluciones en EPP de DuPont están identificados por los nombres de las marcas de los titulares de nuestras licencias.



# Laboratorio

## Tareas

Hacer pruebas analíticas en todos los tipos de materias primas, productos y corrientes intermedias de manufactura

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Llamaradas

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 o A3 O protección contra corte nivel A2 con protección térmica nivel 4

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Nomex® FR/CP Bata de Laboratorio

La bata de laboratorio Nomex® ayuda a dar protección contra múltiples peligros, y es cómoda de llevar. No se encenderá al entrar en contacto con flamas en el laboratorio y es muy resistente contra derrames ocasionales de sustancias químicas, garantizando una larga vida útil.

NOTA: Por favor, consultar acerca de las certificaciones con los fabricantes de las prendas.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas de protección química no FR



#### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.



#### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Laboratorio

## Tareas

Hacer pruebas analíticas en todos los tipos de materias primas, productos y corrientes intermedias de manufactura

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Llamaradas

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 o A3 O protección contra corte nivel A2 con protección térmica nivel 4



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Duraflex™ KSG350 – GISA

Guante con alta resistencia al corte (TDM nivel D, conforme al estándar EN388:2016), hecho con Kevlar® y recubrimiento de nitrilo en la palma, ofreciendo la máxima resistencia a la abrasión (nivel 4 conforme al estándar EN388:2016), y excelente destreza y agarre.



### DNY Dexlite® – Danny

Guantes ligeros, confortables y ergonómicos, con nivel de protección B recubiertos con poliuretano (PU) y elastano para dar excelente destreza al trabajar con partes pequeñas, secas o húmedas.

## Guantes de protección al corte/calor



### Clean Master Cut Flex - Uniluvax

Una mezcla de nylon y Kevlar® que brinda protección intermedia contra cortes; tiene un recubrimiento de nitrilo y ofrece excelente adherencia y destreza.



### High Temp - Uniluvax

Guantes de felpa y Kevlar® con buena resistencia al corte (Cumple con Nivel 5 en la Certificación Brasileña), con alta protección al contacto con calor (hasta 250°C); y son la referencia para los trabajadores que están expuestos a riesgos térmicos y de corte.



### 82100P00 - Prentex

Estos guantes de felpa hechos con Kevlar® tienen puños de cuero, brindan buena resistencia al corte (nivel 3 en el estándar IRAM 3607), y dan alta protección al contacto con calor (hasta 250°C).



### 70100R51 - Prentex

Estos guantes ofrecen el escudo de Kevlar® contra múltiples peligros, para dar excelente protección contra corte (nivel 2 IRAM 3607), y protección térmica. Los puntos de cloruro de polivinilo (PVC) en la palma le permiten tener el mejor agarre.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Laboratorio

## Tareas

Hacer pruebas analíticas en todos los tipos de materias primas, productos y corrientes intermedias de manufactura

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Llamaradas

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 o A3 O protección contra corte nivel A2 con protección térmica nivel 4



### ArcTatil – Uniluvax

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.



### Safety Cut Pro 9379ARC – MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.



### SX9447C – Terry – MCR

Guantes de felpa y Kevlar® con resistencia térmica y al corte. La combinación con cuero en la palma brinda excelente protección tanto contra corte como contra temperatura.



### Ninja® BNF – MCR

Este ligero guante, calibre 18 con nivel de corte C, brinda protección y confort, y tiene funcionalidad de pantalla táctil. Está hecho con la tecnología Kevlar® Stretch Armor que combina Kevlar® y acero.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Carga y descarga de vagones de ferrocarril y camiones

## Tareas

Carga y descarga de materias primas y productos a granel

Transferencia de materiales y monitoreo de la transferencia

## Peligros

Llamaradas

Exposición a partículas

Exposición a sustancias químicas

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

### Prendas de protección química no FR



#### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont SafeSPEC



# Carga y descarga de vagones de ferrocarril y camiones

## Tareas

Carga y descarga de materias primas y productos a granel

Transferencia de materiales y monitoreo de la transferencia

## Peligros

Llamaradas

Exposición a partículas

Exposición a sustancias químicas

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex\* Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

## Guantes de protección al corte/calor



### Duraflex™ KSG350 – GISA

Guante con alta resistencia al corte (TDM nivel D, conforme al estándar EN388:2016), hecho con Kevlar® y recubrimiento de nitrilo en la palma, ofreciendo la máxima resistencia a la abrasión (nivel 4 conforme al estándar EN388:2016), y excelente destreza y agarre.



### Safety Cut Pro 9379ARC – MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Carga y descarga de vagones de ferrocarril y camiones

## Tareas

Carga y descarga de materias primas y productos a granel

Transferencia de materiales y monitoreo de la transferencia

## Peligros

Llamaradas

Exposición a partículas

Exposición a sustancias químicas

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4



### ArcTatil – Uniluvos

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.



### SX9447C – Terry – MCR

Guantes de felpa y Kevlar® con resistencia térmica y al corte. La combinación con cuero en la palma brinda excelente protección tanto contra corte como contra temperatura.



### 82100P00 - Prentex

Estos guantes de felpa hechos con Kevlar® tienen puños de cuero, brindan buena resistencia al corte (nivel 3 en el estándar IRAM 3607), y dan alta protección al contacto con calor (hasta 250°C).



### Defender - Uniluvos

Dando la sensación de seguridad de un guante de Kevlar® y un guante de acero, ofrece protección contra cortes y protección térmica con confort, flexibilidad y destreza. El refuerzo de cuero en el pulgar aumenta la durabilidad.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Operaciones de empaque

## Tareas

Recolección de productos intermedios y terminados, en contenedores de diverso tamaño que no son tanques

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Operaciones de empaque

## Tareas

Recolección de productos intermedios y terminados, en contenedores de diverso tamaño que no son tanques

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

## Prendas de protección química no FR



### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex\* Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Separación y purificación de productos

## Tareas

Purificación y aislamiento abierto y cerrado de productos (destilación, filtración, centrifugación, precipitación, secado, etc.)

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

Equipos presurizados

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4

## Opciones disponibles en EPP

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort is a lightweight, quick-drying innovative fabric that delivers extreme heat and flame protection, maximum comfort and excellent durability. Garments are available in men's and women's styles and sizes.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

### Prendas de protección química no FR



#### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont SafeSPEC



# Separación y purificación de productos

## Tareas

Purificación y aislamiento abierto y cerrado de productos (destilación, filtración, centrifugación, precipitación, secado, etc.)

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

Equipos presurizados

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex® Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

## Guantes de protección al corte/calor



### High Temp - Uniluvas

Guantes de felpa y Kevlar® con buena resistencia al corte (Cumple con Nivel 5 en la Certificación Brasileña), con alta protección al contacto con calor (hasta 250°C); y son la referencia para los trabajadores que están expuestos a riesgos térmicos y de corte.



### 82100P00 - Prentex

Estos guantes de felpa hechos con Kevlar® tienen puños de cuero, brindan buena resistencia al corte (nivel 3 en el estándar IRAM 3607), y dan alta protección al contacto con calor (hasta 250°C).

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Separación y purificación de productos

## Tareas

Purificación y aislamiento abierto y cerrado de productos (destilación, filtración, centrifugación, precipitación, secado, etc.)

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

Equipos presurizados

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4



### ArcTatil – Uniluvas

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.



### Safety Cut Pro 9379ARC – MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.



### SX9447C – Terry – MCR

Guantes de felpa y Kevlar® con resistencia térmica y al corte. La combinación con cuero en la palma brinda excelente protección tanto contra corte como contra temperatura.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Muestreo en materias primas y proceso

## Tareas

Toma de muestras de materias primas, materiales en proceso y de otros tipos (cerradas o abiertas)

## Peligros

Llamaradas

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Muestreo en materias primas y proceso

## Tareas

Toma de muestras de materias primas, materiales en proceso y de otros tipos (cerradas o abiertas)

## Peligros

Llamaradas

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

## Prendas de protección química no FR



### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex® Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Muestreo en materias primas y proceso

## Tareas

Toma de muestras de materias primas, materiales en proceso y de otros tipos (cerradas o abiertas)

## Peligros

Llamaradas

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

## Guantes de protección al corte/calor



### High Temp - Uniluvras

Guantes de felpa y Kevlar® con buena resistencia al corte (Cumple con Nivel 5 en la Certificación Brasileña), con alta protección al contacto con calor (hasta 250°C); y son la referencia para los trabajadores que están expuestos a riesgos térmicos y de corte.



### 82100P00 - Prentex

Estos guantes de felpa hechos con Kevlar® tienen puños de cuero, brindan buena resistencia al corte (nivel 3 en el estándar IRAM 3607), y dan alta protección al contacto con calor (hasta 250°C).



### ArcTatil - Uniluvras

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.



### Safety Cut Pro 9379ARC - MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.



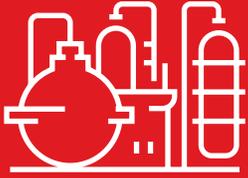
### SX9447C - Terry - MCR

Guantes de felpa y Kevlar® con resistencia térmica y al corte. La combinación con cuero en la palma brinda excelente protección tanto contra corte como contra temperatura.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Operaciones en reactor

## Tareas

Carga abierta y cerrada de materias primas en equipos de reactor

## Peligros

Exposición a sustancias químicas (polvos y líquidos)

Exposición a partículas

Llamaradas

Equipo presurizado

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 3

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

### Prendas de protección química no FR



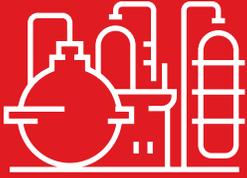
#### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Operaciones en reactor

## Tareas

Carga abierta y cerrada de materias primas en equipos de reactor

## Peligros

Exposición a sustancias químicas (polvos y líquidos)

Exposición a partículas

Llamaradas

Equipo presurizado

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 3



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex\* Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

## Guantes de protección al corte/calor



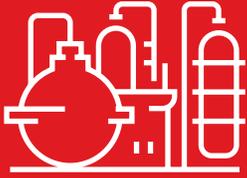
### ArcTatil - Uniluvas

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Operaciones en reactor

## Tareas

Carga abierta y cerrada de materias primas en equipos de reactor

## Peligros

Exposición a sustancias químicas (polvos y líquidos)

Exposición a partículas

Llamaradas

Equipo presurizado

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 3



### Safety Cut Pro 9379ARC - MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.



### SX9447C - Terry - MCR

Guantes de felpa y Kevlar® con resistencia térmica y al corte. La combinación con cuero en la palma brinda excelente protección tanto contra corte como contra temperatura.



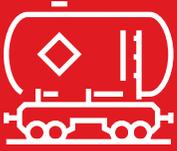
### MCR Hero™ SX93861

Elaborado con una combinación de Kevlar® y acero, este guante ofrece máxima protección contra cortes. El cuero en la palma de la mano favorece la adherencia y mejora la alta protección térmica de Kevlar®.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Ingreso en espacios confinados

## Tareas

Ingreso para trabajar en tanques, contenedores o fosos que pueden contener atmósferas peligrosas

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Ingreso en espacios confinados

## Tareas

Ingreso para trabajar en tanques, contenedores o fosos que pueden contener atmósferas peligrosas

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

## Prendas de protección química no FR



### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex\* Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Trabajo de aislamiento – asbestos o no asbestos

## Tareas

Manejo de aislamientos, bandas metálicas y en sistemas térmicos

## Peligros

Bordes afilados

Partículas peligrosas

Peligros térmicos

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A6 o A7 y/o protección térmica nivel 4.

## Opciones de EPP disponibles

### Protección contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

### Prendas CR/FR



#### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex® Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



#### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Trabajo de aislamiento – asbestos o no asbestos

## Tareas

Manejo de aislamientos, bandas metálicas y en sistemas térmicos

## Peligros

Bordes afilados

Partículas peligrosas

Peligros térmicos

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A6 o A7 y/o protección térmica nivel 4.

## Prendas de protección al corte/calor



### MCR Safety Cut Pro® 9318K7T

Esta manga Cut Pro® con tecnología Hero™, ofrece altos niveles de protección y confort para los trabajadores en entornos hostiles. Hecha con una mezcla de Kevlar®, acero inoxidable y nylon, esta manga de 18 pulgadas (45 cm), con orificio para el pulgar, brinda excelente resistencia al corte y la abrasión.



### HiShieldGrip® - Danny

Guante compuesto hecho de Kevlar® con acero, fibra de vidrio, elastano y nylon, que ofrece protección extrema contra corte (nivel F conforme a la certificación brasileña). Palma de látex diferenciada con "chupones de succión", que dan mejor agarre y permiten mantener muy buena destreza. Ideal para actividades pesadas y aceitosas.



### MCR Hero™ SX93861

Elaborado con una combinación de Kevlar® y acero, este guante ofrece máxima protección contra cortes. El cuero en la palma de la mano favorece la adherencia y mejora la alta protección térmica de Kevlar®.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Trabajo de aislamiento – asbestos o no asbestos

## Tareas

Manejo de aislamientos, bandas metálicas y en sistemas térmicos

## Peligros

Bordes afilados

Partículas peligrosas

Peligros térmicos

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A6 o A7 y/o protección térmica nivel 4.



### Manga Negra de Kevlar® – Uniluvás

Manga 100% Kevlar® para proteger los brazos contra peligros térmicos y de corte (Nivel C, de acuerdo con la Certificación Brasileña). Ideal para aplicaciones con presencia de suciedad. Estas mangas también son lavables, lo que aumenta su relación costo-beneficio.



### MA KA182 – GISA

Confort y protección (corte Nivel C, conforme al TDM en EN388:2016), se combinan en esta ligera manga con doble capa, hecha de Kevlar®, que se adapta al brazo del usuario. Además, estas mangas ofrecen una excelente relación costo-beneficio, gracias a que su vida útil puede alargarse por más de 10 ciclos de lavado.



### SX9178T – Cut Pro® – MCR

Estas mangas de Kevlar® negro brindan gran confort al trabajar y enfrentar múltiples amenazas, tales como corte y temperatura. Tejidos con una construcción calibre 18, dan gran comodidad sin perder protección (nivel de corte A3, ANSI). Su color negro es útil al trabajar en áreas sucias. Además, estas mangas ofrecen una excelente relación costo-beneficio gracias a su larga vida útil, que se extiende por más de 10 ciclos de lavado.



### Kevlar® G7 Acero - Prentex

Guantes con muy alta resistencia al corte (nivel 5 conforme al IRAM3607), hechos con el exclusivo hilo con diseño de alta ingeniería de DuPont™ Kevlar®, que da excelente resistencia al corte. Es posible agregar puntos de PVC a la palma de la mano para dar mejor adherencia. Gracias a su diseño, son sumamente adaptables a la mano, al mismo tiempo que conservan el tacto y la sensibilidad, así como la elasticidad. Además, estos guantes ofrecen una excelente relación costo-beneficio, ya que su vida útil puede extenderse por más de 10 ciclos de lavado.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Ruptura de líneas /apertura de contenedores

## Tareas

Paros de proceso

Determinación de peligros

Bloqueo y etiquetado (Lockout/tagout) (LOTO)

Monitoreo de atmósferas peligrosas

Ejecución de obras

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamarada

Equipos presurizados

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4.

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas contra partículas



#### Tyvek® 400/500

Las prendas Tyvek® 400/500 están compuestas de un polietileno de alta densidad flashspun que crea un material no tejido único. La tela Tyvek® ofrece una barrera inherente contra partículas (con tamaño menor a 1.0 micras). La protección está incorporada en la tela misma; no hay películas ni laminados que sean susceptibles a la abrasión o al desgaste.



#### Tyvek® 800J

Las prendas Tyvek® 800J combinan resistencia contra sustancias químicas base agua en baja concentración, con la fortaleza y durabilidad de Tyvek®. Los overoles brindan una efectiva barrera contra muchas sustancias inorgánicas base agua en baja concentración y partículas (con tamaño menor a 1.0 micras).

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Ruptura de líneas /apertura de contenedores

## Tareas

Paros de proceso

Determinación de peligros

Bloqueo y etiquetado (Lockout/tagout) (LOTO)

Monitoreo de atmósferas peligrosas

Ejecución de obras

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamarada

Equipos presurizados

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 y protección térmica nivel 4.

## Prendas de protección química no FR



### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex® Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Ruptura de líneas /apertura de contenedores

## Tareas

Paros de proceso

Determinación de peligros

Bloqueo y etiquetado  
(Lockout/tagout) (LOTO)

Monitoreo de atmósferas  
peligrosas

Ejecución de obras

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamarada

Equipos presurizados

Peligros de cortadura que  
requieren protección contra corte  
nivel A2 y protección térmica  
nivel 4.

## Guantes de protección al corte/calor



### High Temp - Uniluvas

Guantes de felpa y Kevlar® con buena resistencia al corte (Cumple con Nivel 5 en la Certificación Brasileña), con alta protección al contacto con calor (hasta 250°C); y son la referencia para los trabajadores que están expuestos a riesgos térmicos y de corte.



### 82100P00 - Prentex

Estos guantes de felpa hechos con Kevlar® tienen puños de cuero, brindan buena resistencia al corte (nivel 3 en el estándar IRAM 3607), y dan alta protección al contacto con calor (hasta 250°C).



### ArcTatil - Uniluvas

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.



### Safety Cut Pro 9379ARC - MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.



### SX9447C - Terry - MCR

Guantes de felpa y Kevlar® con resistencia térmica y al corte. La combinación con cuero en la palma brinda excelente protección tanto contra corte como contra temperatura.

Para conocer una lista completa  
de soluciones en EPP, visite el  
sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Mantenimiento – trabajo eléctrico

## Tareas

Realizar trabajos eléctricos

## Peligros

Descarga de arco eléctrico

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Essential Arc

Nomex® Essential Arc está diseñado para dar protección contra descarga de arco ATPV >8 cal/cm<sup>2</sup>, combinada con durabilidad mejorada contra la abrasión. Nomex® es resistente a muchas sustancias químicas y las manchas de aceite se lavan más fácilmente que en las prendas de algodón estándar.

**NOTA:** Los resultados pueden variar, dependiendo del fabricante de la prenda.



#### Nomex® Arc

Nomex® Arc es una tela superior de doble vista, que ofrece confortable protección contra flama y descarga de arco, provenientes de una amplia gama de peligros térmicos. Tiene durabilidad mejorada, lo que significa menos reemplazos de la prenda. Nomex® es resistente a muchas sustancias químicas y las manchas de aceite se lavan más fácilmente que en las prendas de algodón estándar. Esta tela cumple con los estándares ISO 11612, IEC 61482-2 y EN 1149, y está disponible en cinco colores diferentes.



#### Traje Nomex® High-Arc

Estas prendas multi-capa construidas con Nomex®, son utilizadas para dar protección contra peligros con altos niveles de energía incidente, conforme a los estándares NFPA 70E® e IEC 61482-2.

**NOTA:** Para conocer las soluciones adicionales con alta calificación de arco eléctrico, consultar el documento, "Uso de soluciones en capas para resolver las inquietudes de contaminación con COVID-19 en trajes de alta protección contra arco eléctrico", que describe los sistemas Nomex® en capas actualmente disponibles.

### Prendas CR/FR



#### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

### Guantes con calificación de arco, resistentes al corte



#### Safety Cut Pro 9379ARC – MCR

Hecho de Kevlar® moteado en verde y negro, tienen coraza sintética con palma con doble recubrimiento de APG negro, y recubrimiento en la punta de los dedos. Ofrece excelente resistencia al corte nivel A4 y tiene protección contra descarga de arco eléctrico Categoría 1.



#### ArcTatil – Uniluvas

Hecho con Kevlar® y Nomex®, este guante alcanza un valor de rendimiento térmico del arco (arc thermal performance value) (ATPV) de 36 cal/cm<sup>2</sup> (Categoría 3). Ofrece excelente protección con confort contra descarga de arco y contacto con calor, además de proteger contra riesgos mecánicos (nivel de corte 3 conforme a la Certificación Brasileña). El guante incluye recubrimiento anti-flama en la palma de la mano y la punta de los dedos.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont SafeSPEC



# Mantenimiento preventivo

## Tareas

Paro o arranque de unidades

Mantenimiento preventivo programado (MPP)

Resolución rápida de problemas

## Peligros

Llamaradas

Exposición a sustancias químicas

Ser golpeado por algún objeto

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 o A3 O protección contra corte nivel A2 con protección térmica nivel 4.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.

### Prendas de protección química no FR



#### Tychem® 2000/2000C

Tychem® 2000/2000C es una tela ligera y durable, que usa la fuerza de la tela Tyvek® y un recubrimiento de polietileno. Tychem® 2000/2000C ofrece una protección de barrera de permeación mínima de 30 minutos contra más de 40 desafíos químicos.



#### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.



#### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



#### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.



# Mantenimiento preventivo

## Tareas

Paro o arranque de unidades

Mantenimiento preventivo programado (MPP)

Resolución rápida de problemas

## Peligros

Llamaradas

Exposición a sustancias químicas

Ser golpeado por algún objeto

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 o A3 O protección contra corte nivel A2 con protección térmica nivel 4.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex\* Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.

## Guantes de protección al corte/calor



### DNY Topster® - Danny

Guante con excelente confort y tacto, peso muy ligero, con recubrimiento de espuma de nitrilo y con los exclusivos hilos DuPont™ Kevlar® de alta ingeniería. Alta resistencia al corte (nivel C conforme al estándar EN388:2016), excelente destreza, pantalla táctil y ergonomía para trabajar con partes aceitosas.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC



# Mantenimiento preventivo

## Tareas

Paro o arranque de unidades

Mantenimiento preventivo programado (MPP)

Resolución rápida de problemas

## Peligros

Llamaradas

Exposición a sustancias químicas

Ser golpeado por algún objeto

Peligros de cortadura que requieren protección contra corte nivel A2 o A3 O protección contra corte nivel A2 con protección térmica nivel 4.



### 70100R51 - Prentex

Estos guantes ofrecen el escudo de Kevlar® contra múltiples peligros, para dar excelente protección contra corte (nivel 2 IRAM 3607), y protección térmica. Los puntos de cloruro de polivinilo (PVC) en la palma le permiten tener el mejor agarre.



### Defender - Uniluv

Dando la sensación de seguridad de un guante de Kevlar® y un guante de acero, ofrece protección contra cortes y protección térmica con confort, flexibilidad y destreza. El refuerzo de cuero en el pulgar aumenta la durabilidad.



### Duraflex™ KSG350 – GISA

Guante con alta resistencia al corte (TDM nivel D, conforme al estándar EN388:2016), hecho con Kevlar® y recubrimiento de nitrilo en la palma, ofreciendo la máxima resistencia a la abrasión (nivel 4 conforme al estándar EN388:2016), y excelente destreza y agarre.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Respuesta ante emergencias – incendio, derrame o emisión

## Tareas

Detener la emisión de materiales peligrosos, y hacer neutralización y limpieza

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

## Opciones de EPP disponibles

### Prendas FR



#### Nomex® Comfort

Nomex® Comfort es una innovadora tela ligera, respirable y de secado rápido, que brinda protección extrema contra calor y flamas, máximo confort y excelente durabilidad. Las prendas están disponibles en estilos y tallas para hombres y mujeres.



#### Nomex® Essential

Es una solución de protección altamente durable que ayuda a minimizar la ruptura y ofrece excelente protección contra calor y flama.



#### Mascarilla FR hecha de Nomex®

Elaborada con la tela Nomex® Comfort, esta mascarilla FR de PGI Safety puede ayudar a cumplir con las directivas de los Centros para el Control y Prevención de enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention) (CDC) de EUA, para el uso de mascarillas en entornos que requieren protección FR mientras se mantiene la sana distancia. Esta mascarilla FR ofrece respirabilidad y durabilidad excepcionales, con resistencia inherente a la flama incorporada que no puede deslavarse ni desgastarse.



#### Capuchas hechas con Nomex® Nano Flex

Delgadas, ligeras y durables, las capuchas hechas con Nomex® Nano Flex evitan que las partículas potencialmente nocivos, sean absorbidos a través de la piel en la línea del cuello y la mandíbula superior, que son áreas históricamente conocidas como las más vulnerables y las menos protegidas. Cuando se añaden a la estructura compuesta de una capucha de bombero, estas prendas hechas con Nomex® Nano Flex dan como resultado un incremento de hasta 4X en la eficiencia de la barrera contra partículas.

Esta protección de barrera que cambia el juego, se logra sin comprometer la resistencia térmica, respirabilidad, confort o consciencia situacional.



#### Ropa de protección hecha con Nomex®, Nomex® Nano y Kevlar®

Las fibras Nomex®, Nomex® Nano y Kevlar® pueden encontrarse en cada capa de la mayoría de las prendas de protección para el combate de incendios. En conjunto, estas innovadoras fibras dan protección, durabilidad y confort comprobados, de adentro hacia afuera.

Las fibras Nomex®, Nomex® Nano y Kevlar® ayudan a que los fabricantes creen revestimientos, corazas externas y accesorios resistentes al fuego que no sólo soportan los peligros térmicos que los bomberos podrían enfrentar, sino que también les ayudan a hacer su trabajo sin interponerse en el camino de la movilidad.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont - SafeSPEC™



# Respuesta ante emergencias – incendio, derrame o emisión

## Tareas

Detener la emisión de materiales peligrosos, y hacer neutralización y limpieza

## Peligros

Exposición a sustancias químicas

Exposición a partículas

Llamaradas

## Prendas de protección química no FR



### Tychem® 10000

Tychem® 10000 es una tela extremadamente durable, resistente a la perforación y el desgarre; brinda hasta 30 minutos de protección de barrera contra 322 desafíos químicos, sin penetración observable. Tychem® 10000 ha sido diseñado específicamente para dar protección contra sustancias químicas gaseosas, líquidas y sólidas tóxicas y corrosivas.



### Tychem® 6000

Las prendas Tychem® 6000 están hechas con una exclusiva película de barrera laminada a un sustrato de Tyvek®. La tela brinda cuando menos 30 minutos de protección contra más de 180 desafíos químicos. Las prendas Tychem® 6000 son fuertes, durables y ligeras.



### Tychem® 4000/4000S

Tychem® 4000/4000S ofrece protección efectiva en una amplia gama de entornos químicos, ofreciendo protección mínima de 30 minutos contra más de 120 desafíos químicos.

## Prendas CR/FR



### Tychem® 6000 FR

Tychem® 6000 FR es una prenda unicapa que da triple protección contra salpicaduras líquidas de sustancias químicas, llamaradas y descargas de arco eléctrico. Tychem® 6000 FR ofrece un mínimo de 30 minutos de protección, contra más de 180 sustancias químicas industriales tóxicas; y puede ser utilizada como prenda FR primaria.



### Tychem® 2000 SFR

Tychem® 2000 SFR brinda protección química y protección secundaria contra las flamas en una prenda ligera. Usado sobre prendas FR/AR, tales como Nomex® Comfort, no se encenderá en caso de llamarada, y no contribuirán para ocasionar lesiones adicionales por quemadura.

Para conocer una lista completa de soluciones en EPP, visite el sitio de SafeSPEC™.



DuPont SafeSPEC



4

RE  
HANCED  
SPACE  
TECH

ENSEI

129

71



Protección en  
los ambientes  
más extremos.

# Alcance global



Con operaciones en 96 países y centros técnicos integrados por expertos en todo el mundo, estamos aquí para brindarle el apoyo que usted necesita para seleccionar el EPP correcto.

Nuestras unidades Arc-Man® (para la evaluación de lesiones por descarga de arco eléctrico) y Thermo-Man® (para la evaluación de lesiones por quemadura térmica de tamaño natural), permiten hacer demostraciones realistas, que ayudan a educar a los trabajadores industriales acerca de la durabilidad y la resistencia al calor, flama y arco eléctrico que el EPP de DuPont Safety entrega.



# Estamos aquí para ayudar

DuPont™ SafeSPEC™, nuestra poderosa herramienta basada en la red, puede ayudarle a encontrar las prendas DuPont correctas para dar protección contra peligros químicos, térmicos, de arco eléctrico y mecánicos, y también en entornos controlados.

SafeSPEC™ tiene una completa base de datos de pruebas de permeación, y en ella es posible hacer búsquedas por peligro o industria, para ayudarle a encontrar la protección correcta para el trabajo en cuestión.

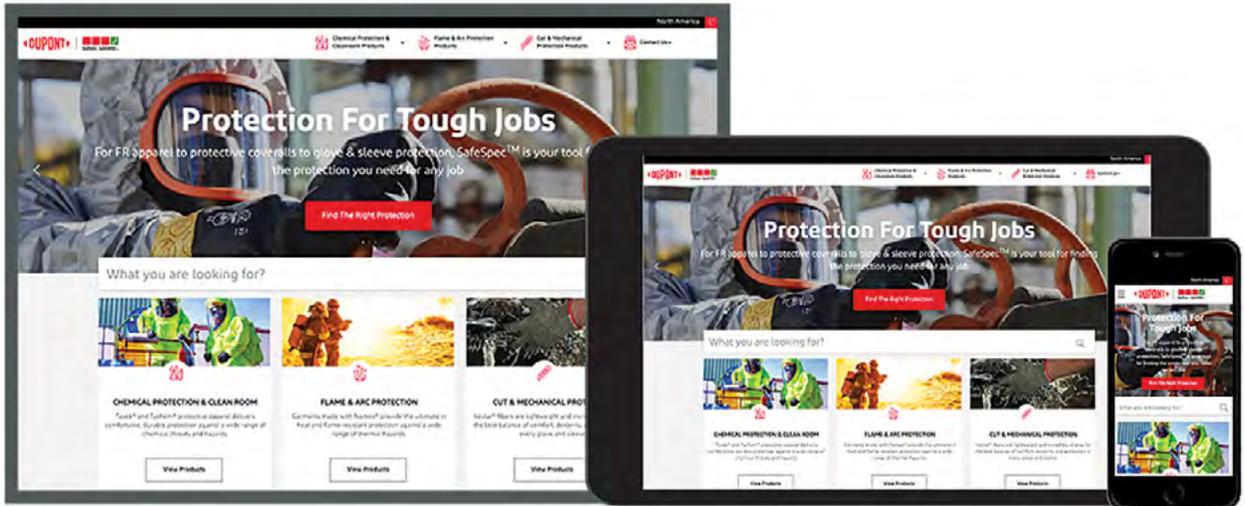
[safespec.dupont.co](https://safespec.dupont.co)

[safespec.dupont.mx](https://safespec.dupont.mx)

[safespec.dupont.pe](https://safespec.dupont.pe)

[safespec.dupont.ar](https://safespec.dupont.ar)

[safespec.dupont.cl](https://safespec.dupont.cl)



**DUPONT**™


  
**DuPont™ SafeSPEC™**

<DUPONT>

**Kevlar** | **Nomex** | **Tyvek** | **Tychem**

**DuPont Personal Protection**

**safespec.dupont.co**

**safespec.dupont.mx**

**safespec.dupont.pe**

**safespec.dupont.ar**

**safespec.dupont.cl**

 **DuPont Personal Protection**

 **@DuPontPPE**

Esta información se basa en datos técnicos considera confiables. Está sujeta a revisión en la medida en que se obtienen conocimientos y experiencia adicionales. DuPont no otorga ninguna garantía por los resultados ni asume ninguna obligación o responsabilidad relacionada con esta información. El usuario tiene la responsabilidad de determinar el equipo de protección personal necesario. La información aquí contenida refleja el desempeño de ciertas telas en condiciones controladas. Está prevista para tener un uso informativo por parte de personas que poseen la habilidad técnica para hacer la evaluación en sus condiciones específicas de uso final, bajo su propia discreción y riesgo. Cualquier persona que pretenda utilizar esta información, primero deberá verificar que el equipo de protección seleccionado sea adecuado para el uso previsto. Por favor, comuníquese con el fabricante del equipo de protección personal para conocer los datos específicos. Si la tela se desgarrar o perfora, el usuario deberá discontinuar su uso para evitar posibles lesiones. Dado que las condiciones de uso quedan fuera de nuestro control, DUPONT NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, NI ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON NINGÚN USO DADO A ESTA INFORMACIÓN. Esta información no está prevista como licencia para operar ni como recomendación para infringir alguna marca registrada, patente o información técnica de DuPont u otros, que cubra alguno de los materiales o su uso.

© 2021 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el Logo Ovalado de DuPont Oval, y todas las marcas registradas y marcas de servicio indicadas con los símbolos ™, SM o ® son propiedad de las subsidiarias de DuPont de Nemours, Inc., a menos que se indique lo contrario. Duraflex™ KS350 y MA KA182 son marcas registradas de Guantes Internacionales S.A. de C.V.; DNY Dextlite®, DNY HiShieldGri P y DNY Topster® son marcas registradas de DVT Comércio; Force Cut Flex, Max Grip, Max Defender, Grip Defender, Master Cut Flex, Solder, Arctátil y Cobertura Arctátil son marcas registradas de Uniluvás®; X9447C - Terry, SX9379VBM - Cut Pro, Safety Cut Pro® Hero™, 9389 - KS 5, Ninja® BNF, SX9178T - Cut Pro, Safety Cut Pro 9379ARC, U3624GFR y MU3634K son marcas registradas de MCR Safety®; 8200P00, 70100R51 y Kevlar® G7 Acero son marcas registradas de Prentex®.