



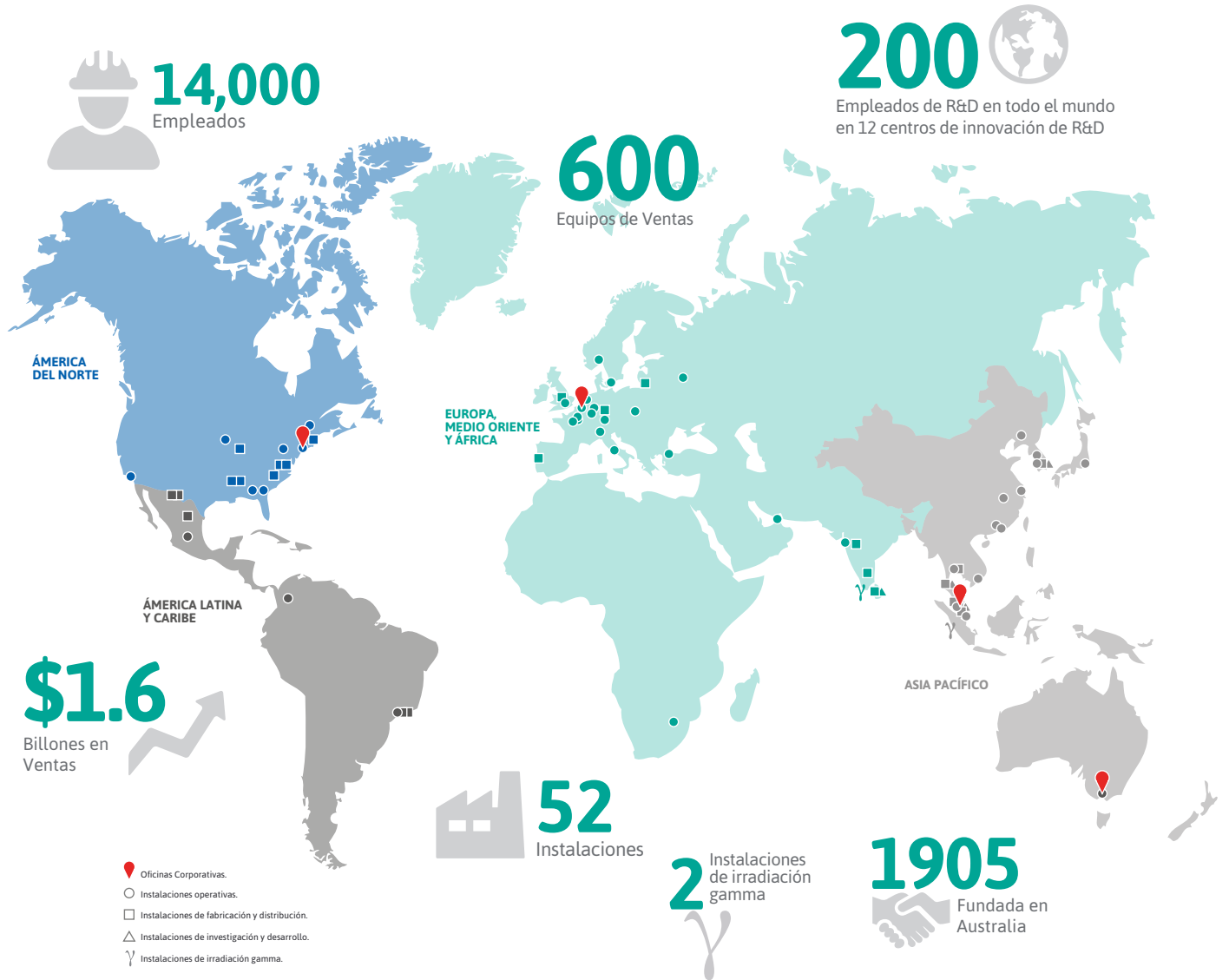
# CIENCIAS DE LA VIDA

SOLUCIONES DE PROTECCIÓN ESPECÍFICAS PARA LA INDUSTRIA

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

**Ansell**


# INFRAESTRUCTURA GLOBAL DE VENTAS, PRODUCTOS Y CADENA DE SUMINISTRO





## CIENCIAS DE LA VIDA DE ANSELL

Ansell ha estado proporcionando soluciones de protección durante más de 125 años y ofrece una amplia gama de soluciones para protección personal y de productos para cumplir con las necesidades de la industria de ciencias de la vida. Hay cuatro categorías principales de compañías a las que servimos, cada una con sus propias necesidades y retos únicos, los cuales aborda Ansell con un rango completo de soluciones del portafolio:

 1. Industria farmacéutica

 2. Industria de biotecnología

 3. Industria de dispositivos médicos

 4. Laboratorios de investigación

# PROCESOS DE LA INDUSTRIA EN CIENCIAS DE LA VIDA DE ANSELL

## 1 ALMACENAJE



## 2 PREPARACIÓN DE MATERIA PRIMA



### Aplicaciones:

- Carga y descarga de camiones y vehículos
- Desempaque de bienes a granel
- Registro de inventario

### Necesidades del usuario:

- Destreza y agarre
- Protección contra abrasión
- Protección química

### Aplicaciones:

- Recolección de muestras
- Transporte de materia prima
- Peso y distribución de sólidos y líquidos
- Carga y descarga de sólidos y líquidos

### Necesidades del usuario:

- Destreza y agarre
- Protección química
- Integridad excepcional de la barrera



### Beneficios & Características:

- Nitrilo duradero para mayor tiempo de desgaste
- Superficie no adhesiva resiste cintas
- Versión del puño extendido aprobada para su uso con fármacos de quimioterapia\*

Microflex Supremo®  
SE SU-690 (9.5") /  
Supremo® EC SEC-375  
(11.6")



### Beneficios & Características:

- Fabricado con una formulación de nitrilo más delgada que aumenta la comodidad y mejora la flexibilidad.
- Puntas de los dedos texturizadas para un mejor agarre.

EDGE®  
82-133



### Beneficios & Características:

- Recubrimiento en la palma de nitrilo altamente duradero y transpirable para longevidad de uso
- Forro suave y cómodo
- Libre de silicona

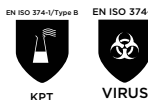
HyFlex®  
11-840



### Beneficios & Características:

- AQL bajo (0.65) para la máxima integridad de barrera
- Ansell ERGOFORM™ technology
- Nitrilo delgado, resistente y duradero

Microflex® XCEED®  
XC-310



ERGOFORM™



### Beneficios & Características:

- Los guantes desechables líderes del mundo para protección contra salpicaduras químicas.
- Su suave mezcla de nitrilo ofrece altos niveles de confort.
- Diseño resistente para una sensibilidad táctil superior

TouchNTuff®  
92-600



### Beneficios & Características:

- MICROGARD® 1800 STANDARD proporciona una buena protección frente a líquidos de bajo peligro y partículas secas.
- Ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales generales.

AlphaTec®  
1800 Standard



TYPE 5-B TYPE 6-B

# 3

## FABRICACIÓN



### FARMACÉUTICA

### BIOTECNOLOGÍA

#### Aplicaciones:

- Carga y descarga de equipo de proceso
- Transferencia de líquidos y sólidos
- Carga de productos húmedos y descarga de productos secos
- Embalaje y etiquetado

#### Necesidades del usuario:

- Protección química
- Destreza y agarre
- Resistencia contra abrasión y perforaciones
- Estéril o limpio

#### Aplicaciones:

- Transferencia de líquidos
- Carga de columnas centrífugas y cromatográficas
- Esterilización de ampollitas y ámpulas
- Llenado y etiquetado aséptico

#### Necesidades del usuario:

- Agarre en húmedo
- Estéril o limpio
- Destreza
- Ajuste doble



BioClean  
N-Plus  
BNPS

#### Beneficios & Características:

- 400mm/16" de largo para protección extra
- Nitrilo estéril específico para la mano
- Aprobado para su uso con fármacos de quimioterapia (ASTMD 6978)\*



BioClean  
Excell BEXS

#### Beneficios & Características:

- Guantes de sala limpia de nitrilo estéril
- Resistente a una gama de productos químicos \*
- Sin polvo y sin látex
- Buenas propiedades de ESD



VIRUS



Forro BioClean  
resistente a cortes  
S-BCRL

#### Beneficios & Características:

- Forro resistente a cortes nivel II.
- Óptima destreza, comodidad y ajuste.
- Se recomienda usar entre dos guantes de sala limpia



3X4XB CORTE



BioClean-D  
Drop-down  
Garment S-BDSH

#### Beneficios & Características:

- Diseño innovador para un ajuste rápido & fácil
- Peso ligero para mayor comodidad/ajuste del usuario
- Estéril & compatible con Clase 10 (ISO 4)
- Material antiestático CleanTough, y con poca pelusa



BioClean™ Mascarilla  
estéril en bucle  
MEA210

#### Beneficios & Características:

- Mascarilla facial no estéril
- Filtración de alta eficacia bacteriana, viral y de partículas.
- Banda nasal maleable completamente cerrada
- Bordes sellados ultrasónicamente
- En bucle con conector para una fijación segura



BioClean  
Clearview  
Autoclavable  
Goggles  
BCAP

#### Beneficios & Características:

- Sistema de ventilación indirecto para reducir riesgo de contaminación en el entorno controlado
- Lentes anti-niebla, más resistentes y anti-rasguños para visión clara
- Evaluado para soportar 40 ciclos autoclave<sup>A</sup>



# 3 FABRICACIÓN



## DISPOSITIVO MÉDICO

# 4 LABORATORIO



## LABORATORIOS DE R&D Y CONTROL DE CALIDAD

### Aplicaciones:

- Ensamblaje de piezas
- Esterilización de piezas
- Embalaje & etiquetado
- Limpieza y preparación de salas blancas

### Necesidades del usuario:

- Materiales no contaminantes
- Destreza
- Reducción de la fatiga de la mano
- Protección confiable

### Aplicaciones:

- Evaluación analítica
- Mezcla, compuesto de sólidos o líquidos
- Toma y procesado de muestras
- Muestreo de calidad

### Necesidades del usuario:

- Agarre en húmedo y en seco
- Destreza
- Protección química
- Térmico



Nitrilite®  
93-311

### Beneficios & Características:

- LPC Ultra Limpio <2.400 conteos/cm<sup>2</sup>
- Magnífica resistencia a productos químicos
- Nitrilo robusto que protege en contra de perforaciones



Microflex®  
93-260

### Beneficios & Características:

- Diseño de 3 capas para protección en contra de ácidos, bases y solventes
- Nitrilo & Neopreno para amplia resistencia
- 12" de puño extendido



BioClean BFAP  
(no estéril) /  
S-BFAP (estéril)

### Beneficios & Características:

- Policloropreno delgado para mayor destreza
- Doble colocación
- LPC bajo <850 conteos/cm<sup>2</sup>
- Compatible con Clase 10 (ISO 4)



Microflex® NeoPro®  
NPG-888 (9.5") /  
NeoPro® EC  
NEC-288 (11.4")

### Beneficios & Características:

- Neopreno clásico para agarre en húmedo & en seco
- Excelente resistencia de salpicaduras en contra de ácidos, bases & alcoholes
- Aprobado para su uso con fármacos de quimioterapia (ASTMD 6978)\*



NOTA: Los símbolos EN se aplican SOLAMENTE a NEC-288



Overol  
BioClean-D con  
Capucha BDCHT  
(no estéril) /  
SBDCHT (estéril)

### Beneficios & Características:

- Compatible con Clase 10 (ISO 4), poca pelusa, antiestático, material CleanTough
- Protección del Tipo 5 & 6 del EPP Cat 3
- Peso ligero para mayor comodidad



Bio-Clean®  
BCAS  
(no estéril)

### Beneficios & Características:

- Delantal protector de quimioterapia con mangas - no estéril
- Costuras unidas por ultrasonidos con cinta protectora.
- Probado contra el estándar de permeación ASTM F739-12



4

## LABORATORIO



## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

5

## RESPUESTA DE EMERGENCIA



## Aplicaciones:

- Lavado de artículos de cristal
- Extracción de vidrio roto
- Derrame químico o limpieza de fugas
- Mantenimiento de equipo de laboratorio

## Necesidades del usuario:

- Agarre en húmedo y en seco
- Protección química
- Protección contra cortes
- Protección contra calor

## Aplicaciones:

- Derrames & fugas químicas inesperadas
- Liberación accidental de gases tóxicos
- Respuesta contra riesgos biológicos

## Necesidades del usuario:

- Protección química
- Resistencia contra flamas y el fuego
- Resistencia líquida
- Protección en contra de la contaminación aérea

AlphaTec®  
58-735

## Beneficios &amp; Características:

- El armazón de barrera de nitrilo proporciona protección química avanzada
- El forro contra cortes y el armazón de Nitrilo proporcionan destreza, tactilidad y protección

Barrier®  
02-100

## Beneficios &amp; Características:

- Película LCP-PE con multicapas y altamente resistente a productos químicos
- Forro interno no cosido para absorción de transpiración
- Específico para la mano para mejor comodidad; puede usarse como forro del guante



HyFlex® 11-727

## Beneficios &amp; Características:

- Forro de peso ligero calibre 15 con hilo INTERCEPT que ofrece protección al Corte Nivel 3
- Excelente agarre en ambientes ligeramente aceitosos
- Ofrece Nivel 4 a la Abrasión EN para una mayor vida.

Microchem® by  
AlphaTec® 6000

## Beneficios &amp; Características:

- Traje hermético de alto desempeño
- Protección en contra de productos químicos y agentes biológicos
- Color anaranjado altamente visible

AlphaTec®  
37-185

## Beneficios &amp; Características:

- Protección contra productos químicos y líquidos
- Reutilizable y con excelente resistencia a la abrasión
- Magnífica comodidad y agarre.



# PRODUCTOS PRESENTADOS

## BioClean N-Plus BNPS

Guantes de nitrilo con largo hasta el codo para protección extra

ESTÉRIL

### Beneficios

- 16"/400mm de largo para reducir riesgo de contaminación cruzada
- Específico para la mano para reducir la fatiga de las manos
- Recomendado para usarse en entornos de Clase 10 (ISO 4)
- Idóneo para su uso en aplicaciones eléctricamente sensibles

Tallas: 6.0 – 10.0

### Clasificaciones de Desempeño

EN 374 EN 374



### Características Clave

Aprobado para usarse con fármacos de quimioterapia (AST D 6978)\*

Bajo AQL de 0.65



Largo más extenso para protección del antebrazo

## BioClean-D Vestimentas Desplegables S-BDSH

Verdadero diseño de colocación aséptica

ESTÉRIL

### Beneficios:

- El innovador diseño total y superior reduce la contaminación cruzada cuando se coloca
- Procedimiento de colocación rápida y fácil para reducir los errores de colocación del operador
- Propiedades antiestáticas que lo vuelven ideal para su uso en entornos eléctricamente sensibles
- Material CleanTough con poca pelusa, y compatible con las salas blancas de la Clase 10 (ISO 4)
- Espalda, capucha, puños & tobillos elásticos para reducir el efecto

Tallas: S – XXXXL

EN 1149-5



### Características Clave

Sistema de pestaña de liberación rápida estratégicamente colocada

Sujetador de pulgar para asegurar un agarre seguro



Material antiestático con poca pelusa

Aseguramiento de Esterilidad Nivel 10<sup>6</sup>

## Gafas Panorámicas Autoclave BioClean ClearView BCAP

Lentes anti-niebla para visión clara

NO ESTÉRIL

### Beneficios:

- Lentes anti-niebla
- Armazón supersuave
- Sistema de ventilación indirecta
- Lentes anti-rasguños resistentes de policarbonato
- Banda para la cabeza libre de látex y sin pelusa
- Evaluado para soportar 40 ciclos de autoclave de 30 minutos de duración a 121 °C/250 °F<sup>^</sup>
- Puede colocarse sobre los lentes oculares

Tallas: Universal



### Características Clave

Evaluado para soportar 40 ciclos de autoclave

Lentes resistentes anti-rasguños



Anti-niebla

<sup>^</sup>Los lentes anti-niebla no muestran degradación tras los 25 ciclos y los lentes continúan estando claros hasta después de 40 ciclos bajo condiciones de laboratorio

# SERVICIOS TÉCNICOS

## PAQUETES DE VALIDACIÓN

Ansell entiende que hoy más que nunca hay un enfoque más riguroso en el control de calidad y lo regulatorio.

Es por ello que Ansell ha creado paquetes de validación para facilitar y agilizar aún más los procesos de cumplimiento y certificados de calidad. Los paquetes de validación constan de una multitud de documentos técnicos, normativos y científicos.

HOJAS TÉCNICAS  
Y DE DATOS DEL  
PRODUCTO



CERTIFICACIONES



INFORMES DE  
EVALUACIÓN



Ansell **GUARDIAN**<sup>®</sup>  
Global Safety Services

### ANSELL GUARDIAN<sup>®</sup>

Ansell Guardian<sup>®</sup> simplifica el proceso de selección. Nuestro conjunto único de herramientas patentadas ayuda a las empresas a maximizar la seguridad a la vez que mejora la productividad y el desempeño a lo largo de 7 áreas funcionales clave de su empresa.

## CHEMICAL GUARDIAN

Ansell Chemical Guardian evalúa la resistencia y los tiempos de permeación de materiales y polímeros diferentes para proporcionar recomendaciones de protección para las manos, el cuerpo y los pies que protegen a los trabajadores en contra de productos químicos específicos a la vez que cubren sus necesidades para beneficios, como tactilidad, agarre o la protección contra un bajo riesgo de alergias.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

CAS	CHEMICAL NAME	%
100-21-0	TEREPHTHALIC ACID	100
108-31-6	MALEIC ANHYDRIDE	100
100-82-7	CYCLOHEXANE	100

ASSESSMENT

→ ANSELL  
CHEMICAL  
GUARDIAN →



## SOPORTE CIENTÍFICO

Nuestra red global de laboratorios de investigación puede ayudar a responder sus preguntas técnicas, solucionar problemas y proporcionar otros tipos de soporte o evaluación especializada.

Además, Ansell publica actualizaciones técnicas e informes oficiales regularmente sobre temas industriales importantes.

TRABAJO CON  
FÁRMACOS DE  
QUIMIOTERAPIA

LA IMPORTANCIA  
DE LA ERGONOMÍA

PREVENCIÓN  
DE ALERGIAS

DOBLE COLOCACIÓN

**PARA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTE A SU REPRESENTANTE DE ANSELL O VISITE  
WWW.ANSELL.COM O WWW.ANSELLGUARDIANPARTNER.COM**

### ANSELL LATINOAMÉRICA

Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.

Blvd. Bernardo Quintana No. 7001-C,  
Q7001 Torre II. Suites 1304, 1305 y 1306.

Col. Centro Sur, C.P. 76090, Querétaro, Qro. México

Tel: +52 (442) 296 2050



Ansell, ® y ™ son marcas comerciales propiedad de Ansell Limited o una de sus filiales, salvo otra indicación. Dyneema® es una marca comercial de DSM. Está prohibido el uso de esta marca comercial a menos que esté estrictamente autorizado. DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas registradas de E.I. du Pont de Nemours and Company usadas bajo una licencia por Ansell Healthcare Products LLC. Lycra® es una marca comercial propiedad de INVISTA usada bajo licencia. Oeko-Tex® es una marca comercial de ÖTI – Institut Für Ökologie, Technik und Innovation abreviado ÖTI. Patente en E. U. y Patentes en E. U. y fuera de E. U. Pendientes: www.ansell.com/patentmarking © 2019 Ansell Limited. Todos los Derechos Reservados.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Las recomendaciones realizadas en esta nota están basadas en las extrapolaciones de los resultados de las evaluaciones de laboratorio y la información en cuanto a la composición de productos químicos, y es posible que no representen adecuadamente condiciones específicas del uso final. No se han catalogado los efectos sinérgicos de mezclas de productos químicos. Por estos motivos y porque Ansell no cuenta con información detallada de o el control sobre las condiciones del uso final, cualquier recomendación debe ser de asesoramiento únicamente y Ansell renuncia totalmente a cualquier obligación, incluyendo garantías relacionadas con cualquier afirmación contenida en la presente.

ADVERTENCIA: Ningún guante proporciona protección completa en contra de cortes, abrasiones o productos químicos. Los usuarios deberán evaluar la idoneidad de los productos de Ansell para un propósito en particular, para su uso dentro de un entorno particular o en contra de productos químicos particulares.

Véase <http://www.ansell.com/en/Legal/Disclaimer.aspx> para mayor información.

ADVERTENCIA: Es posible que el látex de Caucho Natural ocasione reacciones alérgicas en individuos sensibles.