



# IVQIN GLOVES.™



## BIODEGRADABLE INDUSTRIAL NITRILE GLOVES

### DESCRIPCIÓN GENERAL

<b>Material</b>	Nitrilo Biodegradable	<b>Tipo</b>	Grado Industrial
<b>Tamaño</b>	ECH - G	<b>Uso</b>	Desechable
<b>Weight</b>	3.5 gramos	<b>AQL</b>	1.5

### USOS RECOMENDADOS

-  Manejo de alimentos
-  Sectores industriales
-  Doméstico / General



IVQIN GLOVES.™

### ¿Qué es la tecnología BDG™?

La tecnología **IVQIN GLOVES.™ BDG™** se integra al proceso de fabricación existente sin comprometer la calidad del producto.

Se compone de un aditivo orgánico utilizado para acelerar la tasa de biodegradación de los guantes en vertederos biológicamente activos y digestores anaeróbicos.

ATRIBUTOS	
	Calibre delgado
	No fabricado con látex de caucho natural.
	Ambidiestro
	Clorado
	Dedos texturizados
	Color negro
	Sin polvo
	Brazaletes estándar

### CARACTERÍSTICAS

- Se biodegrada en condiciones de vertedero.
- Seguro para su uso en la manipulación de alimentos.
- No fabricado con látex de caucho natural

### PRESENTACIÓN

100 guantes por caja desde talla ECH A G  
10 cajas por cartón

### ESTÁNDARES INTERNACIONALES

ASTM D5526, ASTM D5511, EN ISO 374-1 (Type C), EN 374 part 2, 4 & 5, EN 16523-1, EN 420, EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234.



**Hecho en Malasia**

### Distribuidor Autorizado



j p h s o l u t i o n s m x

### Informes

55-9083-6556  
info@jph.com.mx  
administración@jph.com.mx

A brand by



## ¿Cómo funciona BDG™ ?

IVQIN GLOVES.™ BDG™ es una “fuente de alimento” polimerizada, especialmente formulada para atraer microbios que se encuentran especialmente en los vertederos. Este método de biodegradación es estrictamente enzimático.

Cuando las bacterias consumen el material BDG™, excretan una enzima que disuelve y despolimeriza la cadena polimérica, lo que permite que los microbios descompongan el polímero restante de forma natural. [Figura 1]



### La confiabilidad de

### Tasa de biodegradación validada

La eficacia biodegradante de BDG™ ha sido verificada por un laboratorio independiente, Eden Research Laboratory, utilizando ASTM D5526 y métodos ASTM D5511.

## ASTM D5526 y ASTM D5511

- 21% de biodegradación en 41 días.
- 90% de biodegradación en 490 días.



IVQIN GLOVES.™

Imagen: Resultados de la prueba de biodegradación basados en ASTM D5526 y ASTM D5511.

\*Las tasas reales de biodegradación variarán según las condiciones del vertedero y la actividad biológica de los microorganismos que rodean los guantes de nitrilo.

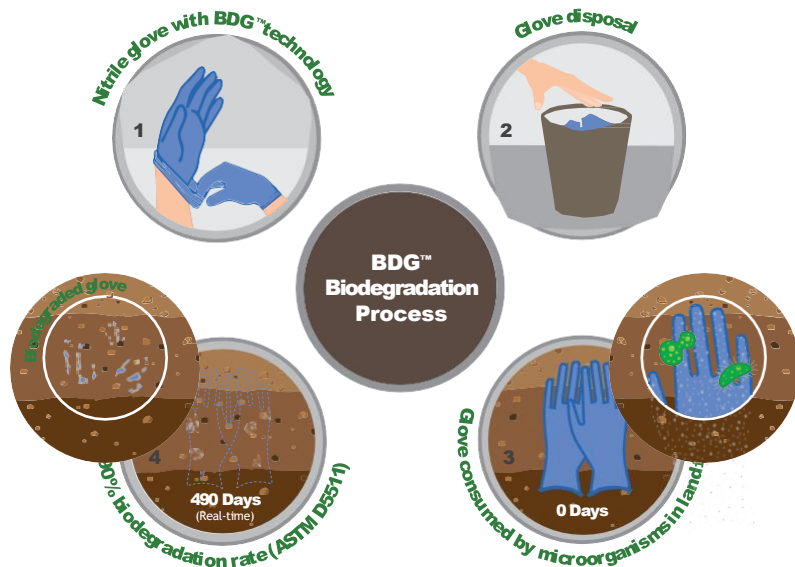


Figure 1: BDG™ biodegradation process

### Propiedades de los guantes

IVQIN GLOVES.™ BDG™ no se biodegradan antes de desecharlos. La formulación única solo permite que comience el proceso de biodegradación cuando está rodeado de microbios presentes en un entorno de vertedero. Los resultados del estudio de vida útil en tiempo real demuestran que la propiedad física de los guantes BDG™ permanece sin cambios hasta 3 años.

### Probado seguro para biocompatibilidad y contacto con alimentos

Los guantes IVQIN GLOVES.™ BDG™ son seguros para su uso contra la piel de acuerdo con las normas ISO, así como con la manipulación de alimentos de acuerdo con la FDA de EE. UU., Saneamiento de alimentos de Japón, la regulación europea (UE) n.º 10/2011, (EC) 1935/2004 y BfR XXI Recomendación alemana. [Tabla 2]

	ISO 10993-5	ISO 10993-10	ISO 10993-10	Food Contact	Food Contact	Food Contact
Test	Cytotoxicity Test	Primary Skin Irritation	Dermal Sensitisation Study	21 CFR 177.2600	Japan Sanitation Law	EN 1186, EN 13130 & CEN/TS 14234
Result Summary	Non-cytotoxic at 10% extract	Non-irritating	Non-sensitising	Pass	Pass	Pass
Compliance	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabla 2: Lista de resultados de pruebas de biocompatibilidad y contacto con alimentos para BDG™.

### Distribuidor Autorizado



### Informes

55-9083-6556  
[info@jph.com.mx](mailto:info@jph.com.mx)  
[administración@jph.com.mx](mailto:administración@jph.com.mx)

A brand by

