

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

GUANTES  
CRIOGENICOS  
48cm



### GUANTES CRIOGENICOS

#### INFORMACIÓN GENERAL GUANTES

MARCA: CRYO PROTECTION

PROCEDENCIA: CHINA

CERTIFICADOS: EN 511 Y EN 388

*“Protección contra ambientes Ultra Fríos”*

Producto: Guantes criogénicos

Descripción: Se emplean para manipular materiales almacenados en nitrógeno líquido y otros entornos ultra fríos (rango de  $-120\text{ °C}$  a  $-196\text{ °C}$ ). Diseñados de forma que los dedos tengan una gran libertad de movimientos.

Medidas hasta el codo con longitud total 48 cm respectivamente.

Los guantes criogénicos se han concebido y proyectado especialmente para manipular objetos ultra fríos.

**Sugeridos para:** manipular objetos almacenados en la fase vaporosa del nitrógeno líquido (en la gama de  $-120\text{ °C}$  a  $-190\text{ °C}$ ). A las temperaturas del nitrógeno

Líquido, el material adquiere cierta rigidez, pero sigue siendo suficientemente flexible para permitir su uso. Los guantes propiamente dichos no se sumergirán en el nitrógeno líquido. Son también sumamente útiles para otras situaciones de frío, tales como congeladores, cámaras frías, 'hielo seco' y micrótomos.

Los guantes criogénicos son guantes largos que cubren más allá de la muñeca y se fabrican de forma que los dedos y los pulgares tengan un alto grado de movimiento. La capa exterior, de azul cobalto en poliamida tejida, tiene un revestimiento hidrófugo para resistir al agua condensada en superficies frías. Sin embargo, es permeable al vapor de agua, por lo que en su interior no se crean condensaciones húmedas y frías. A pesar de ello, se tomará nota de que los agujeros de las puntadas no están precintados (con el fin de reducir la voluminosidad en los dedos) y, si bien esto podría permitir la entrada de líquidos, no ha resultado en problemas en su uso normal.

**Guantes criogénicos resistentes al agua.**

**Aplicaciones:** Industria farmacéutica, Clínicas de fertilidad, Biotecnología, Genética, Bancos de sangre, Procesamiento de alimentos congelados, Laboratorios, etc.

**Limitaciones:** No pueden sumergirse en nitrógeno líquido o usarse cerca de llamas.