



## CONGELADOR -80°C

Los congeladores -80°C se utilizan para la conservación de reactivos, medios, soluciones, etc.; así como muestras biológicas.



### CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO



**¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO!** Obligación de conocer el funcionamiento del equipo antes de proceder a su utilización. Solo deberán manejar y trabajar con el equipo el personal que esté familiarizado con su manejo y funcionamiento. No está permitida su utilización para usos no especificados por el fabricante.



Asegúrese de trabajar en un entorno seguro. No trabaje solo en el laboratorio sin la supervisión o la autorización del responsable de la actividad. Si tiene dudas, consúntelas al responsable de la actividad previamente a iniciar los trabajos.



**¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR!** Obligación de conocer la categorización de los productos antes de proceder a su utilización. Se deberá tener en cuenta para la adopción de medidas preventivas adicionales a las básicas indicadas en esta ficha.

### MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O PRECAUCIÓN

RIESGOS	RECOMENDACIONES	PROTECCIÓN INDIVIDUAL O COLECTIVA OBLIGATORIA
	<p>Riesgo de quemaduras por contacto térmico por frío Riesgo de congelación por contacto directo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar guantes de protección frente a bajas temperaturas en la manipulación de muestras y reactivos.</li> </ul>	 Protección de las manos: Uso de guantes criogénicos, según Norma UNE EN 420, 388 y Norma UNE-EN 511: A (resistencia al frío colectivo): nivel de rendimiento 4 B (resistencia al frío de contacto): nivel de rendimiento 4 C (impermeabilidad al agua): nivel de rendimiento 1
	<p>Riesgo de contacto eléctrico indirecto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar que el equipo se encuentra desconectado de la red ante operaciones de mantenimiento, ajuste o reparación</li> <li>Verificar el correcto estado de los cables de conexión del equipo a la red, y no utilizarlos en caso de presentar rozaduras, quemaduras o cualquier otro signo de estado defectuoso</li> <li>Realizar mantenimiento preventivo y revisiones periódicas de los aparatos, haciendo hincapié en las conexiones eléctricas</li> </ul>	 Uso de bata de laboratorio Uso de zapato cerrado  Frente a este riesgo no es necesaria la utilización de ningún EPI.