

## DEPÓSITO DE NITRÓGENO LÍQUIDO (Edificio Marie Curie. CR)

Depósito de nitrógeno líquido de PRAXAIR situado junto al edificio Marie Curie. Da servicio a laboratorios del campus de Ciudad Real.

### CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO

**EN CASO DE ALGUNA INCIDENCIA, AVISAR AL RESPONSABLE**



**¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO!** Instalar y mantener de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Es obligatorio 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.

Encargado del equipo (revisiones, contratos, normas de uso, autorizaciones):



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, consúltelas al responsable de la actividad previamente a iniciar los trabajos.

Nombre:

Correo:









Teléfonos: Extensión

Móvil



**¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR!** Es obligatorio 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   |
|--|---|---|---|
|    | Uso no autorizado o inadecuado  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>No utilizar el equipo sin autorización del responsable (BPP-13_anexo 2).</b></li> <li>▪ Leer las instrucciones y normas de funcionamiento del equipo.</li> <li>▪ Conocer los procedimientos de actuación en caso de emergencia.</li> <li>▪ Informar al responsable del equipo de las incidencias detectadas.</li> <li>▪ <b>Ver ficha del Dewar de nitrógeno líquido.</b></li> <li>▪ <b>Ver documento de buenas prácticas preventivas en la adquisición, fabricación, uso y mantenimiento de equipos de trabajo/máquinas (BPP-13).</b></li> </ul>  |   |
|  | Quemaduras por frío. Congelación por contacto directo.<br>Lesiones pulmonares por respiración de gas muy frío.<br>Hipotermia. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Evitar el contacto directo con el gas licuado o sus vapores, equipos y canalizaciones.</b></li> <li>▪ Utilizar protección personal y ropa adecuada, que no sea ceñida para facilitar el desvestido en caso necesario. se evitará ropa con orificios o bolsillos abiertos que puedan almacenar salpicaduras. No se permite el uso de sandalias o zapatos abiertos.</li> <li>▪ Evitar las salpicaduras. Realizar la manipulación de válvulas y el llenado de forma lenta y controlada.</li> <li>▪ No se introducirán nunca las manos en nitrógeno líquido, aun usando protección de las manos. El contacto con piel y ojos requiere asistencia médica.</li> </ul> |    |
|  | Asfixia.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aunque el depósito está en un espacio abierto y bien ventilado, en caso de fuga o derrame, debe guardarse una distancia suficiente para evitar respirar los gases generados.</li> </ul>  |     |

En la manipulación del nitrógeno líquido, protección frente a quemaduras por frío:

- Guantes criogénicos (UNE-EN 420, 388 y 511).
- Pantalla facial contra salpicaduras (UNE EN 166).
- Bata de laboratorio y delantal.
- Uso de calzado cerrado.