
MANEJO DE UN TERMO PARA NITRÓGENO (N₂) LÍQUIDO

Este termo contiene nitrógeno líquido y material genético bovino.

Manejo

- No ladear, no trepidar, no acostar y no voltear.
- Estibar siempre hacia arriba según indican las flechas.
- Nunca transporte en el compartimiento de pasajeros de vehículos.
- Almacene los termos en áreas ventiladas y alejados de fuentes de calor.

Seguridad

- **Evitar el contacto** del nitrógeno líquido o sus vapores fríos con la piel descubierta ya que pueden producir graves daños a los tejidos o quemaduras. Si hay contacto con los ojos o la piel, se debe lavar abundantemente con agua tibia (41-46°C). **No use agua caliente.**
- En caso de **derrame** rociar el nitrógeno líquido con agua para dispersarlo.
- **Ventilar las áreas cerradas** para evitar la formación de atmósferas deficientes de oxígeno causadas por la evaporación del nitrógeno gaseoso; el nitrógeno no es tóxico pero puede actuar como **asfixiante** al desplazar el aire.
- Se deben utilizar **guantes de cuero** cuando se maneje nitrógeno líquido o gaseoso.
- Utilizar protector facial o **anteojos de seguridad** y zapatos con casquillo y ropa 100% algodón.

Conservación del Nitrógeno

- Un termo nuevo o caliente debe enfriarse al menos durante una noche
- Mantenga las canastillas dentro del tubo del cuello al extraer el semen.
- Reemplace los tapones de mala calidad ya que aumentan la tasa de calentamiento del 20 al 30%.
- Retirar las canastillas vacías del termo.
- Mantenga el termo cerrado el mayor tiempo posible. Al estar expuesto al medio ambiente, en especial al viento, se multiplica la tasa de calentamiento hasta 8 veces.
- Minimizar las extracciones de las canastillas por día. Realizar 48 extracciones por día en vez de 18, reduce el tiempo aproximadamente un mes.
- Bajo condiciones agresivas de uso, revise los termos con mayor frecuencia