

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LOGÍSTICA – DEPARTAMENTO DE GASES MÉDICOS

**DICTAMEN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS GASES
SOLICITADOS**

Unidad solicitante: Tec. Rodrigo Romero, Jefe del Departamento de Gases Medicinales y Oxígeno – DGGIES.

NORMATIVAS APLICABLES

La Ley 7021/22 De Suministro y Contrataciones Públicas.

La Resolución DNCP N° 453/2024 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS - Art. 12. Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23, y;

Que, la mencionada disposición indica:

"Por el cual se modifica el literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/2023 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando cuanto sigue:

- a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó..."

FUNDAMENTO

✓ **NITRÓGENO LÍQUIDO MEDICINAL (M3)**

Pureza mínima requerida:> 99,0%

El **Nitrógeno Líquido Medicinal (N2L)** es una forma concentrada de nitrógeno utilizada en el ámbito hospitalario para diversos procedimientos médicos y aplicaciones terapéuticas. Su uso requiere de especificaciones técnicas precisas para garantizar su seguridad, eficacia y calidad. La adquisición de Nitrógeno Líquido Medicinal (M3) con una pureza mínima requerida de > 99,0% se justifica por las siguientes razones:

1. Propiedades criogénicas:

- El N2L posee propiedades criogénicas excepcionales, lo que permite alcanzar temperaturas extremadamente bajas (-196°C) que son esenciales para diversos procedimientos médicos.
- Su capacidad de congelar rápidamente tejidos y células hace que sea indispensable en criocirugía, criopreservación y otras técnicas médicas que requieren temperaturas ultracongeladas.

2. Aplicaciones terapéuticas:

- El N2L se utiliza en una amplia gama de aplicaciones terapéuticas, incluyendo:
 - Criocirugía para la eliminación de tumores, verrugas y otras lesiones benignas o malignas.
 - Criopreservación de células, tejidos y órganos para su uso en trasplantes o investigaciones médicas.

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LOGÍSTICA – DEPARTAMENTO DE GASES MÉDICOS

- Tratamiento de trastornos dermatológicos como la queratosis actínica y el hemangioma.
- Alivio del dolor articular y muscular mediante crioterapia.

3. Seguridad y eficacia:

- El N2L, cuando se utiliza correctamente y con las precauciones adecuadas, es un producto seguro y eficaz para diversas aplicaciones médicas.
- Su alta pureza (> 99,0%) minimiza el riesgo de contaminación y asegura la calidad del gas para su uso en procedimientos sensibles.
- La baja temperatura del N2L permite un tratamiento preciso y controlado, minimizando el daño a los tejidos circundantes.

4. Beneficios para los pacientes:

- El uso de N2L en procedimientos médicos ofrece diversos beneficios para los pacientes, incluyendo:
 - Tratamiento efectivo y mínimamente invasivo de diversas condiciones médicas.
 - Reducción del dolor, la inflamación y el sangrado durante los procedimientos.
 - Recuperación rápida y confortable.
 - Preservación de la función y la estética de la piel y los tejidos tratados.

5. Beneficios para el hospital:

- La disponibilidad de N2L de alta calidad en el hospital permite ofrecer una atención médica de vanguardia a los pacientes.
- Contribuye a la eficiencia y precisión de los procedimientos médicos, reduciendo el tiempo de quirófano y los costos asociados.
- Fortalece la imagen del hospital como un centro de atención médica innovador y comprometido con la salud de sus pacientes.

La adquisición de Nitrógeno Líquido Medicinal (M3) con una pureza mínima requerida de > 99,0% se encuentra plenamente justificada por sus propiedades criogénicas, sus diversas aplicaciones terapéuticas, su seguridad y eficacia, y los beneficios que aporta tanto a los pacientes como al hospital.


Téc. Rodrigo Romero
Jefe Dpto. de Gases Médicos
DGGIES - MSP y BS