

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
|  INDUSTRIAS CRIOGÉNICAS DEL PERÚ GRUPO swissgas | FICHA TECNICA DEL PRODUCTO | CÓDIGO:FO-CGE-01-PR-01 |
| | | PÁGINA: 1 de 1 |
| | | VERSIÓN: 02 |

NITRÓGENO LÍQUIDO

El Nitrógeno Líquido producido en la Planta ASU de Swissgas del Ecuador S.A., cumple la siguiente especificación:

Estado: Fase Líquida

COMPOSICIÓN QUÍMICAS

| CONCENTRACIÓN | PARAMETROS | ESPECIFICACIÓN |
|---------------|----------------------|----------------|
| PUREZA | N ₂ % | ≥ 99.998 |
| Impureza | O ₂ ppm | ≤ 4.0 |
| Humedad | H ₂ O ppm | ≤ 4.0 |

TERMOS CRIOGÉNICOS

| Volumen Geométrico | m ³ | Contenido kg | Volumen Efectivo | Dimens. Aprox. | | Peso vacío Aprox. | Evaporación diaria | Rendimiento flujo cont. |
|--------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | | Alto | Diámetro | | | |
| 175 L | 119,2 | 141.47 | 160 | 1,52 m | 0,51 m | 125 kg | ≤ 2,1% | ≥ 10 m3/hr |

APLICACIÓN: Como gas de protección e inertización en la industria química, electrónica, alimentaria y metalúrgica. Como medio frigorífico para ultracongelación e investigación en la industria de alimentación, molturación, ajuste de piezas mecánicas y desbarbado de piezas plásticas.

Forma de suministro:

- Para pequeños consumos: en recipientes criogénicos desde 60 a 600 litros.
- Para altos consumos: Tanques estacionarios criogénicos, abastecidos con semitrailes criogénicos.



Laboratorio de Gases Especiales & Industriales

SWISSGAS DEL ECUADOR S.A.



RO 296:2004



Oficina: Av. J. Tanca Marengo
Km 1.8 Edificio Conauto,
3er Piso Tel. 593 4268 1920
Guayaquil – Ecuador
Planta: Km. 10
Vía Durán – Tambo,
Durán – Ecuador
www.swissgas.com.ec