

# ÁCIDO NÍTRICO AL 98%

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA N° : E-22

Revisión: 00



FRIO INDUSTRIAS ARGENTINAS S.A.

**necton**®

**Producto:** Ácido Nítrico Concentrado 98%

**Descripción:** De fórmula química  $\text{HNO}_3$  y peso molecular 63,02g. Producto denominado comercialmente como “ácido nítrico fumante”, tipo IV, conocido también con los siguientes sinónimos: Agua Fuerte, Acido Azótico, Nitrato de Hidrógeno, Hidróxido de Nitrilo.

**Características analizadas:**

Propiedades	Unidad	Valores	Método	Norma de Referencia
Apariencia	-----	Amarillento Rojizo	Visual	-----
Olor	-----	Sofocante, acre	Olfativo	-----
Color	-----	Amarillento Rojizo	Visual	-----
Peso específico relativo a 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,500 mínimo	G-1	IRAM 41104
Título del ácido	%	98 mínimo	G-2/5	IRAM 41104
Residuo por evaporación	%	0,1 máximo	G-6/7	IRAM 41104
Residuo por calcinación	%	0,05 máximo	G-8/9	IRAM 41104
Hierro	%	0,005 máximo	G-10/12	IRAM 41104
Cloruros	%	0,005 máximo	G-13/15	IRAM 41104
Sulfatos	%	0,005 máximo	G-16	IRAM 41104
Ácido nitroso	%	0,4 máximo	G-17/19	IRAM 41104

1



FRIO INDUSTRIAS ARGENTINAS S.A.

**necton**®

#### ADMINISTRACIÓN

Belbeder 138 - (5730) - Villa Mercedes - San Luis - Argentina  
Tel(02657) 423282/423948 Fax(02657) 435579  
E-mail: admfiasa@poraire.net

#### ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ruta 6 Km 4,4 - Río Tercero - Córdoba - Argentina  
Tel. (03571) 424111 / 424303/422155 / 423513  
Fax. (03571) 423554  
E-mail: fiasa@itc.com.ar