



ÁCIDO NÍTRICO CONCENTRADO

Página 1 de 1

ESPECIFICACION TECNICA N° : **E-22**

Revisión: 02

Producto: Ácido Nítrico Concentrado 98%

Descripción: De fórmula química 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 ³	1,500 mínimo	G-1	IRAM 41104
Residuo por evaporación	%	0,05 máximo	G-6/7	IRAM 41104
Residuo por calcinación	%	0,05 máximo	G-8/9	IRAM 41104
Titulo del ácido	%	98 mínimo	G-2/5	IRAM 41104
Ácido nitroso	%	0,4 máximo	G-17/19	IRAM 41104
Magnesio	%	0,005 máximo	G-16	IRAM 41104
Hierro	%	0,002 máximo	G-10/12	IRAM 41104
Cloruros	%	0,005 máximo	G-13/15	IRAM 41104
Plomo	ppb	10 máximo	ICP-MS	-----