



ELMER JO ANAYA S.A.C.
PRODUCTOS QUIMICOS
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ÁCIDO NÍTRICO P.A. – Q.P.

1.- Datos del Fabricante:

Fabricante : ELMER JO ANAYA S.A.C.
Marca : J.A. ELMER
Lugar de Fabricación : Jr. El Níquel N° 277 – Los Olivos, Lima – Perú.

2. Información General del Producto:

Nombre técnico : Ácido Nítrico P.A. – Q.P.
Fórmula química : HNO_3
Peso molecular : 63.01
Número CAS : 7697-37-2
Código de Riesgos : R 35
S 23-26-36 / 37 / 39-45

3.- Propiedades Físicas y Químicas:

Estado físico : Líquido
Color : Incoloro. Por exposición a la luz toma color amarillo pardo.
Olor : Característico
Densidad (g/cm^3 a 20 °C) : 1.40
Temperatura de ebullición : Aprox. 122 °C
Propiedad o reacción : Ácida
Solubilidad : Completamente soluble en agua, muy soluble en alcohol.

4.- Especificaciones

Aspecto : Líquido incoloro, libre de materia en suspensión o precipitada.
Concentración : $68.5 \pm 0.5 \%$

Elemento	Símbolo	ppm	% en peso
Aluminio	Al	≤ 0.05	≤ 0.000005
Antimonio ¹	Sb	≤ 0.02	≤ 0.000002
Arsénico ¹	As	≤ 0.01	≤ 0.000001
Bario	Ba	≤ 0.02	≤ 0.000002
Berilio	Be	≤ 0.02	≤ 0.000002
Bismuto ¹	Bi	≤ 0.04	≤ 0.000004
Calcio	Ca	≤ 0.3	≤ 0.00003
Cadmio ¹	Cd	≤ 0.01	≤ 0.000001
Cinc	Zn	≤ 0.05	≤ 0.000005
Cobalto	Co	≤ 0.02	≤ 0.000002
Cromo	Cr	≤ 0.01	≤ 0.000001

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfonos (51 1) 528-3221 / 528-1032
e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com



Cobre ¹	Cu	≤ 0.02	≤ 0.000002
Estaño ¹	Sn	≤ 0.02	≤ 0.000002
Estroncio	Sr	≤ 0.02	≤ 0.000002
Hierro	Fe	≤ 0.05	≤ 0.000005
Litio	Li	≤ 0.02	≤ 0.000002
Magnesio	Mg	≤ 0.02	≤ 0.000002
Manganeso	Mn	≤ 0.02	≤ 0.000002
Mercurio ¹	Hg	≤ 0.005	≤ 0.0000005
Molibdeno ¹	Mo	≤ 0.04	≤ 0.000004
Níquel	Ni	≤ 0.02	≤ 0.000002
Plata ¹	Ag	≤ 0.02	≤ 0.000002
Plomo ¹	Pb	≤ 0.01	≤ 0.000001
Potasio	K	≤ 0.05	≤ 0.000005
Sodio	Na	≤ 0.2	≤ 0.00002
Talio	Tl	≤ 0.04	≤ 0.000004
Vanadio	V	≤ 0.02	≤ 0.000002
Cloruros	Cl	≤ 0.5	≤ 0.00005
Fosfatos	PO ₄	≤ 0.05	≤ 0.000005
Sulfatos	SO ₄	≤ 0.5	≤ 0.00005
Metales Pesados ⁽¹⁾		≤ 0.2	≤ 0.00002
Residuos después de Calcinación		≤ 5	≤ 0.0005

⁽¹⁾ Metales Pesados: como suma de los metales señalados.

5.- Presentaciones:

- En botellas de 1 litro (1.4 kg)
- En botellas de 2.50 litros (3.5 kg)
- En bidones de 35 kg
- En damajuanas de vidrio de 34 kg.
- Otra presentación a requerimiento especial del cliente.