



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

HIDRÓXIDO DE AMONIO 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 : Hidróxido de Amonio P.A. – Q.P.
Fórmula : NH_4OH
Peso Molecular : 35.05
Número CAS : 1336-21-6
Código de riesgos : R 34-50
S 26-36 / 37 / 39-45-61

3.- Propiedades Físicas y Químicas:

Estado físico : Líquido
Color : Incoloro
Olor : Fuertemente irritante
Densidad (g/cm^3 a 20 °C) : 25 %: 0.91; 28-29% 0.90
Propiedad o reacción : Básica
Solubilidad : Soluble en agua.

4.- Especificaciones:

Aspecto : Líquido incoloro, libre de materia suspendida o sedimento.
Concentración (como NH_3) : 25-29 %

Elemento	Símbolo	ppm	% en peso
Aluminio	Al	≤ 0.10	≤ 0.000010
Antimonio ¹	Sb	≤ 0.05	≤ 0.000005
Arsénico ¹	As	≤ 0.05	≤ 0.000005
Bario	Ba	≤ 0.05	≤ 0.000005
Berilio	Be	≤ 0.05	≤ 0.000005
Bismuto ¹	Bi	≤ 0.05	≤ 0.000005
Calcio	Ca	≤ 2.00	≤ 0.000200
Cadmio ¹	Cd	≤ 0.05	≤ 0.000005
Cinc	Zn	≤ 0.05	≤ 0.000005
Cobalto	Co	≤ 0.05	≤ 0.000005
Cromo	Cr	≤ 0.05	≤ 0.000005
Cobre ¹	Cu	≤ 0.05	≤ 0.000005
Estaño ¹	Sn	≤ 0.05	≤ 0.000005
Estroncio	Sr	≤ 0.05	≤ 0.000005



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

Hierro	Fe	≤ 0.20	≤ 0.000020
Litio	Li	≤ 0.05	≤ 0.000005
Magnesio	Mg	≤ 0.05	≤ 0.000005
Manganeso	Mn	≤ 0.05	≤ 0.000005
Mercurio ¹	Hg	≤ 0.05	≤ 0.000005
Molibdeno ¹	Mo	≤ 0.05	≤ 0.000005
Níquel	Ni	≤ 0.05	≤ 0.000005
Plata ¹	Ag	≤ 0.05	≤ 0.000005
Plomo ¹	Pb	≤ 0.05	≤ 0.000005
Potasio	K	≤ 0.20	≤ 0.000020
Sodio	Na	≤ 0.50	≤ 0.000050
Talio	Tl	≤ 0.05	≤ 0.000005
Vanadio	V	≤ 0.05	≤ 0.000005
Cloruros	Cl	≤ 0.50	≤ 0.00005
Fosfatos	PO ₄	≤ 0.50	≤ 0.00005
Sulfatos	SO ₄	≤ 2.00	≤ 0.00020
Dióxido de Carbono	CO ₂	≤ 20	≤ 0.0020
Metales Pesados ⁽¹⁾		≤ 0.50	≤ 0.00005
Residuos después de Calcinación		≤ 20	≤ 0.0020
Componentes Reductores de KMnO ₄		Pasa la prueba	

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

5.- Presentaciones:

- En botellas de 1 litro (0.9 kg)
- En botellas de 2.50 litros (2.25 kg)
- En bidones de 21 kg
- Otra presentación a requerimiento especial del cliente.