

**Ácido nítrico, solución mín. 65% p/p, para análisis, ISO, máx.
0,000005% Hg****Identificación**

HNO₃
M = 63,01 g/mol
CAS [7697-37-2]
EC number: 231-714-2
Taric code: 2808 00 00



Aplicaciones

oxidizing agent, synthesis of nitrates and organic nitro compounds.

Especificaciones

contenido (acidimétrico)	min. 65 %	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
cloruros (Cl).....	max. 0,00002 %	plomo (Pb).....	max. 0,000001 %
fluoruros (F).....	max. 0,0001 %	litio (Li).....	max. 0,000001 %
fosfatos (como PO ₄).....	max. 0,00002 %	magnesio (Mg).....	max. 0,000005 %
sulfatos (SO ₄).....	max. 0,00005 %	manganeso (Mn).....	max. 0,000001 %
aluminio (Al).....	max. 0,000005 %	mercurio (Hg).....	max. 0,0000005 %
arsénico (As).....	max. 0,000001 %	molibdeno (Mo).....	max. 0,000001 %
bario (Ba).....	max. 0,000001 %	níquel (Ni).....	max. 0,000002 %
berilio (Be).....	max. 0,000001 %	platino (Pt).....	max. 0,00001 %
bismuto (Bi)	max. 0,00001 %	potasio (K).....	max. 0,00001 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000001 %	plata (Ag).....	max. 0,000001 %
calcio (Ca).....	max. 0,00001 %	sodio (Na).....	max. 0,00002 %
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %	estroncio (Sr)	max. 0,000001 %
cobalto (Co).....	max. 0,000001 %	talio (Tl)	max. 0,000002 %
cobre (Cu).....	max. 0,000001 %	titanio (Ti).....	max. 0,000002 %
galio (Ga).....	max. 0,000005 %	vanadio (V).....	max. 0,000001 %
germanio (Ge).....	max. 0,000002 %	cinc (Zn).....	max. 0,000002 %
oro (Au).....	max. 0,000005 %	zirconio (Zr).....	max. 0,000002 %
metales pesados (como Pb)	max. 0,00002 %	residuo de calcinación (como SO ₄).....	max. 0,0003 %
indio (In).....	max. 0,000002 %		

Presentaciones**Presentaciones Codigo**

AC16051  AC16051000
2,5 l  AC16051000

Datos físicos

- Densidad: 1,41 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: ~ -32 °C
- Punto de ebullición: 122 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 9,4 hPa
- pH(20 °C) <1

Seguridad - GHS

Palabra de advertencia: Peligro

**Indicaciones de peligro:**

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H272: Puede agravar un incendio; comburente.

Indicaciones de precaución:

- P221: Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P405: Guardar bajo llave.
- P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Datos Toxicológicos

- MAK: 2 ml/m³, 5,2 mg/m³
- WGK: 1
- Poison class CH (Swiss): 2



AC1605

Ficha de Datos Técnicos

**Ácido nítrico, solución mín. 65% p/p, para análisis, ISO, máx.
0,0000005% Hg**

Transporte/Almacenamiento

- ADR: 8 CO1 II • UN 2031 • NITRIC ACID
- IMDG: 8 II • UN 2031 • NITRIC ACID
- IATA/ICAO: 8 II • UN 2031 • NITRIC ACID
- PAX: 807
- CAO: 813
- Store below 25°C