




Identificación

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

Especificaciones

| | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| contenido (acidimétrico) | 67 - 70 % | manganeso (Mn)..... | max. 0,1 ppb |
| color (Hazen)..... | max. 10 | mercurio (Hg)..... | max. 0,1 ppb |
| cloruros (Cl)..... | max. 200 ppb | molibdeno (Mo)..... | max. 0,1 ppb |
| fósforo total (P)..... | max. 10 ppb | neodimio(Nd)..... | max. 0,1 ppb |
| azufre total (S)..... | max. 300 ppb | níquel (Ni)..... | max. 0,5 ppb |
| aluminio (Al)..... | max. 1 ppb | niobio (Nb)..... | max. 0,1 ppb |
| antimonio (Sb)..... | max. 0,5 ppb | paladio (Pd)..... | max. 0,5 ppb |
| arsénico (As)..... | max. 0,5 ppb | platino (Pt)..... | max. 0,5 ppb |
| bario (Ba)..... | max. 0,1 ppb | potasio (K)..... | max. 1 ppb |
| berilio (Be)..... | max. 0,1 ppb | praseodimio (Pr)..... | max. 0,1 ppb |
| bismuto (Bi) | max. 0,1 ppb | renio (Re)..... | max. 0,1 ppb |
| boro (B)..... | max. 1 ppb | rodio (Rh)..... | max. 0,5 ppb |
| cadmio (Cd)..... | max. 0,5 ppb | rubidio (Rb)..... | max. 0,1 ppb |
| calcio (Ca)..... | max. 1 ppb | rutenio (Ru)..... | max. 0,5 ppb |
| cerio (Ce)..... | max. 0,1 ppb | samario (Sm)..... | max. 0,1 ppb |
| cesio (Cs)..... | max. 0,1 ppb | escandio (Sc)..... | max. 0,1 ppb |
| cromo (Cr)..... | max. 1 ppb | selenio (Se)..... | max. 1 ppb |
| cobalto (Co)..... | max. 0,5 ppb | plata (Ag)..... | max. 0,1 ppb |
| cobre (Cu)..... | max. 0,5 ppb | sodio (Na)..... | max. 1 ppb |
| disprosio (Dy)..... | max. 0,1 ppb | estroncio (Sr) | max. 0,1 ppb |
| erbio (Er)..... | max. 0,1 ppb | teluro (Te)..... | max. 0,1 ppb |
| europio (Eu)..... | max. 0,1 ppb | terbio (Tb)..... | max. 0,1 ppb |
| gadolinio (Gd)..... | max. 0,1 ppb | talio (Tl) | max. 0,1 ppb |
| galio (Ga)..... | max. 0,1 ppb | torio (Th)..... | max. 0,1 ppb |
| germanio (Ge)..... | max. 0,1 ppb | tulio (Tm)..... | max. 0,1 ppb |
| oro (Au)..... | max. 0,1 ppb | estaño (Sn)..... | max. 0,5 ppb |
| hafnio (Hf)..... | max. 0,1 ppb | titanio (Ti)..... | max. 0,5 ppb |
| holmio (Ho)..... | max. 0,1 ppb | tungsteno (W)..... | max. 0,1 ppb |
| indio (In)..... | max. 0,1 ppb | uranio (U)..... | max. 0,1 ppb |
| hierro (Fe)..... | max. 1 ppb | vanadio (V)..... | max. 0,5 ppb |
| lantano(La)..... | max. 0,1 ppb | iterbio (Yb)..... | max. 0,1 ppb |
| plomo (Pb)..... | max. 0,1 ppb | itrio (Y) | max. 0,1 ppb |
| litio (Li)..... | max. 0,1 ppb | cinc (Zn)..... | max. 0,5 ppb |
| lutecio (Lu)..... | max. 0,1 ppb | zirconio (Zr)..... | max. 0,1 ppb |
| magnesio (Mg)..... | max. 1 ppb | | |

Presentaciones
Presentaciones Codigo

500 ml  AC16170500
1 l  AC16171000
2,5 l  AC16172500

Datos físicos

- Densidad: 1,41 g/cm³
- Solub. en agua: (20 °C): miscible
- Punto de fusión: -41 °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

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