

## Identificación

H<sub>2</sub>O  
M = 18,02 g/mol  
CAS [7732-18-5]  
EC number: 231-791-2  
Taric code: 2853 00 10

## Aplicaciones

solvents, analytical chemistry.

## Especificaciones

conductividad (25 °C).....max. 1 µS/cm  
cloruros (Cl)..... max. 0,000001 %  
fluoruros (F)..... max. 0,000001 %  
nitratos (NO<sub>3</sub>)..... max. 0,00001 %  
sulfatos (SO<sub>4</sub>) ..... max. 0,00001 %  
aluminio (Al)..... max. 10 ppb  
bario (Ba)..... max. 5 ppb  
cadmio (Cd)..... max. 5 ppb  
calcio (Ca)..... max. 20 ppb  
cromo (Cr)..... max. 5 ppb  
cobalto (Co)..... max. 5 ppb  
cobre (Cu)..... max. 5 ppb  
hierro (Fe)..... max. 5 ppb  
plomo (Pb)..... max. 5 ppb  
magnesio (Mg)..... max. 10 ppb  
manganeso (Mn)..... max. 5 ppb  
níquel (Ni)..... max. 5 ppb  
potasio (K)..... max. 10 ppb

plata (Ag)..... max. 5 ppb  
sodio (Na)..... max. 100 ppb  
estaño (Sn)..... max. 5 ppb  
cinc (Zn)..... max. 5 ppb  
materia no volátil ..... max. 0,0001 %  
apropiado para uso en LC-MS..... pasa test

min. transmitancia/max. absorbancia en una celda de 1,0 cm a longitud de onda:..... T(%) A (AU)  
200 nm..... 95 % 0,022 AU  
230 nm..... 99 % 0,004 AU

grado gradiente (210 nm)  
maxima absorbancia del pico:..... max. 0,005 AU  
grado gradiente (254 nm)  
maxima absorbancia del pico:..... max. 0,001 AU

Microfiltrado a través de membranas de diámetro de poro de 0,1micras

## Datos físicos

- Densidad: 1,00 g/cm<sup>3</sup>
- Punto de fusión: 0 °C
- Punto de ebullición: 100 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 23 hPa
- Viscosidad: (20 °C) 0,95 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,85 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 80,2
- Calor de evaporación: (20 °C) 2253 KJ/kg
- pH(20 °C) 7

## Transporte/Almacenamiento

- 10°C - 30°C